

遊龜公園附属動物園第一期整備(建築主体)工事

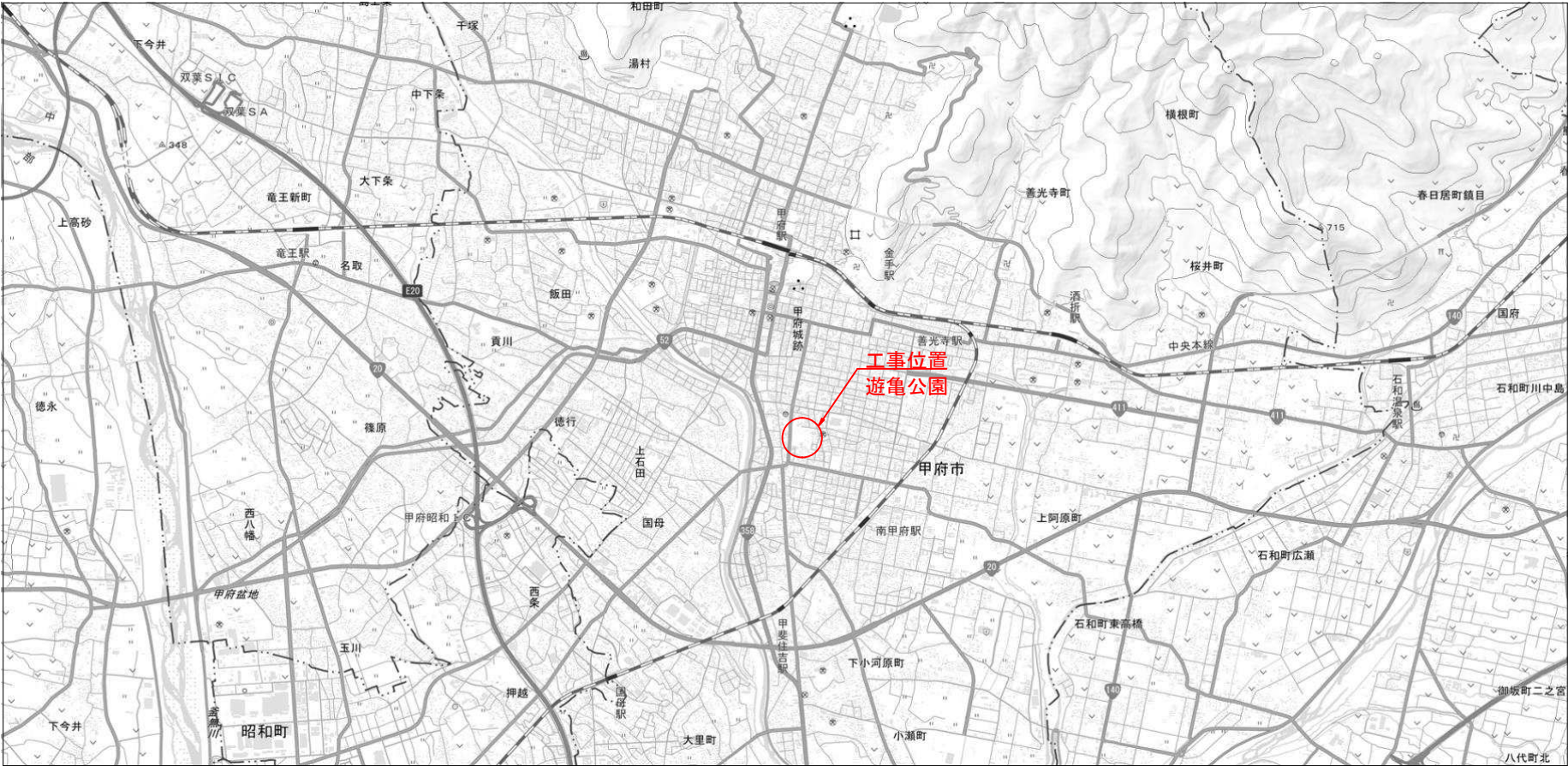
山梨県甲府市太田町地内

令和 5 年 4 月

甲府市

[illegible]

工事名	遊亀公園附属動物園第一期整備(建築主体)工事		
工事場所	甲府市 太田町 地内		
図面名	目次		
縮尺		図面番号	
発注者名	甲府市		



工事名	遊亀公園附属動物園第一期整備(建築主体)工事		
工事場所	甲府市 太田町 地内		
図面名	位置図・案内図		
縮尺	A1=1:10000 A3=1:20000	図面番号	1/22
発注者	甲府市		

全体計画平面図 A1=1:500 A3=1:1000



中心点座標一覧

点名	X座標	Y座標
BP	-38719.802	6377.544
EP	-38733.070	6588.721
NO.1	-38721.057	6397.505
NO.2	-38722.311	6417.466
NO.3	-38723.565	6437.426
NO.4	-38724.819	6457.387
NO.5	-38726.073	6477.348
NO.6	-38727.327	6497.308
NO.7	-38728.581	6517.269
NO.8	-38729.835	6537.230
NO.9	-38731.089	6557.190
NO.10	-38732.343	6577.151
IBP	-38658.024	6367.527
1EP	-38654.661	6314.097
1NO.1	-38656.768	6347.566
1NO.2	-38655.511	6327.606

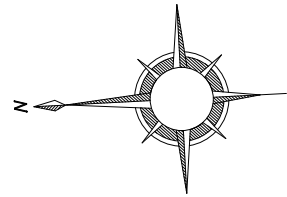
A路線 中心線座標

	X座標	Y座標
A-BP	-38655.845	6467.254
A-IP.1	-38656.787	6478.214
A-NO.1	-38661.029	6486.152
A-NO.2	-38670.453	6503.792
A-NO.3	-38679.878	6521.432
A-BC2	-38682.155	6525.693
A-SP2	-38687.191	6530.237
A-EC2	-38693.968	6530.522
A-NO.4	-38695.235	6530.125
A-BC3	-38706.183	6526.691
A-SP3	-38712.512	6527.045
A-NO.5	-38714.276	6528.078
A-EC3	-38717.038	6531.484
A-NO.6	-38723.601	6545.603
A-IP.4	-38723.641	6545.689
A-IP.5	-38736.157	6555.879
A-NO.7	-38736.436	6559.635
A-IP.6	-38736.768	6564.094
A-IP.7	-38735.290	6568.336
A-EP	-38734.788	6572.532

B路線 中心線座標

	X座標	Y座標
B-BP	-38656.329	6449.293
B-IP.1	-38659.987	6448.910
B-IP.2	-38676.859	6444.984
B-IP.3	-38718.748	6439.464
B-IP.4	-38720.855	6441.302
B-IP.5	-38722.900	6472.950
B-IP.6	-38731.653	6480.585
B-IP.7	-38764.462	6469.721
B-IP.8	-38778.182	6503.511
B-IP.9	-38799.900	6521.656
B-IP.10	-38800.881	6527.276
B-IP.11	-38801.756	6532.272
B-IP.12	-38790.344	6554.210
B-IP.13	-38793.774	6579.523
B-IP.14	-38737.996	6587.082
B-EP	-38732.640	6587.807

工事名	遊亀公園附属動物園第一期整備(建築主体)工事		
工事場所	甲府市 太田町 地内		
図面名	全体計画平面図		
縮尺	図示	図面番号	2/22
発注者名	甲府市		



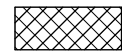
S=1:250 (A1)
1:500 (A3)

造成平面図(2) A1=1:250 A3=1:500

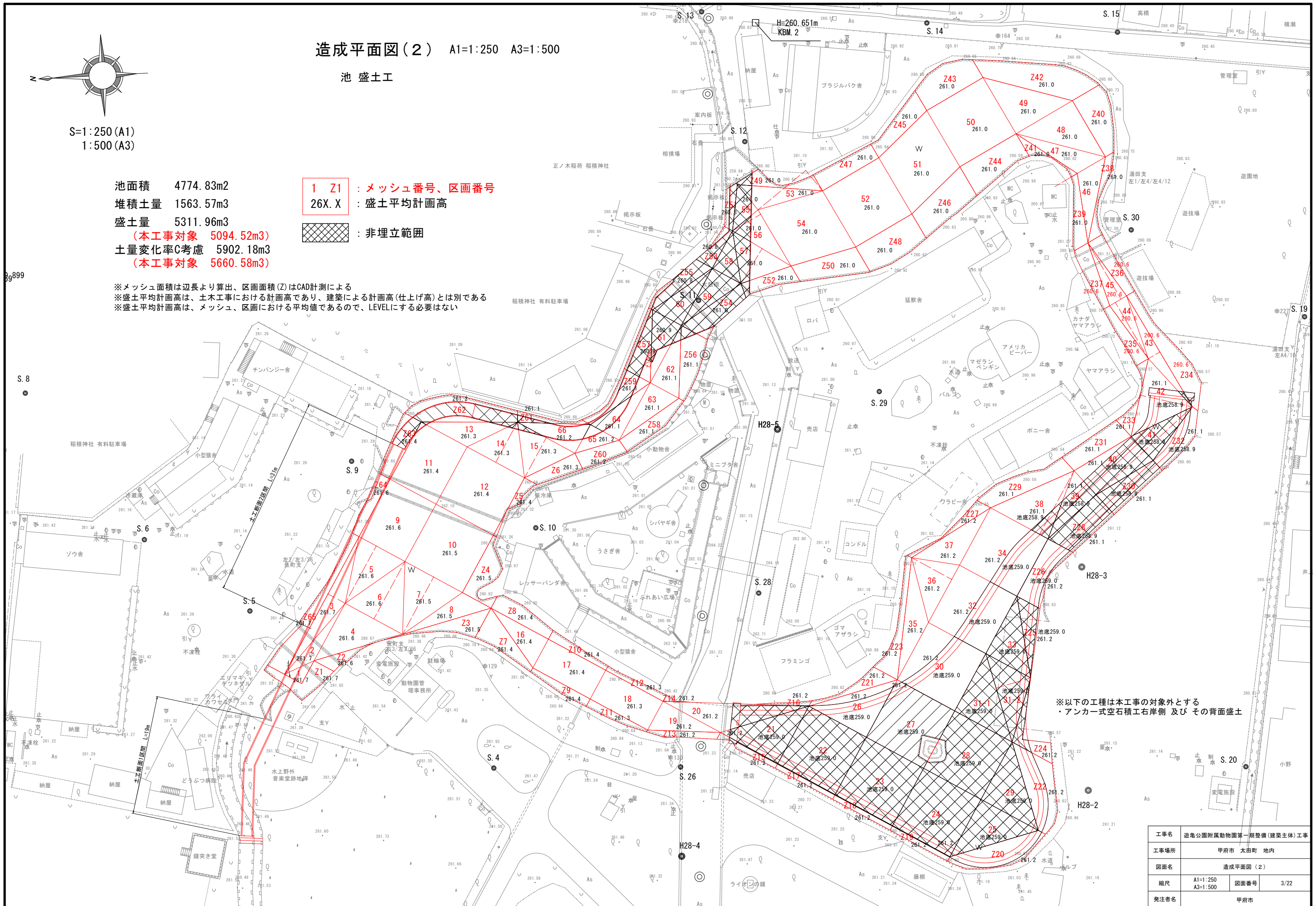
池 盛土工

池面積 4774.83m²
堆積土量 1563.57m³
盛土量 5311.96m³
(本工事対象 5094.52m³)
土量変化率C考慮 5902.18m³
(本工事対象 5660.58m³)

1 Z1 : メッシュ番号、区画番号
26X.X : 盛土平均計画高

 : 非埋立範囲

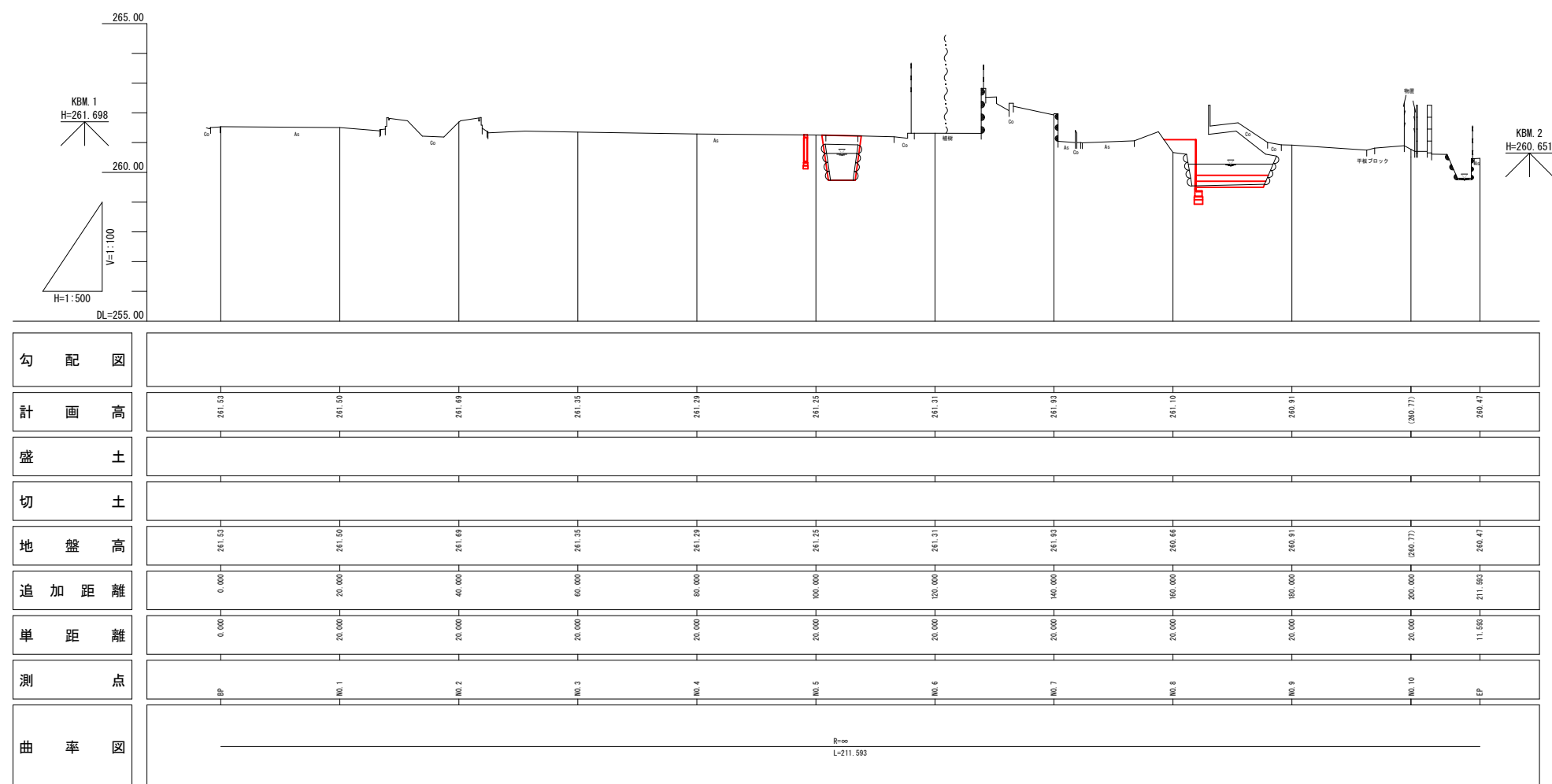
※メッシュ面積は辺長より算出、区画面積(Z)はCAD計測による
※盛土平均計画高は、土木工事における計画高であり、建築による計画高(仕上げ高)とは別である
※盛土平均計画高は、メッシュ、区画における平均値であるので、LEVELにする必要はない



※以下の工種は本工事の対象外とする
・アンカー式空石積工右岸側 及び その背面盛土

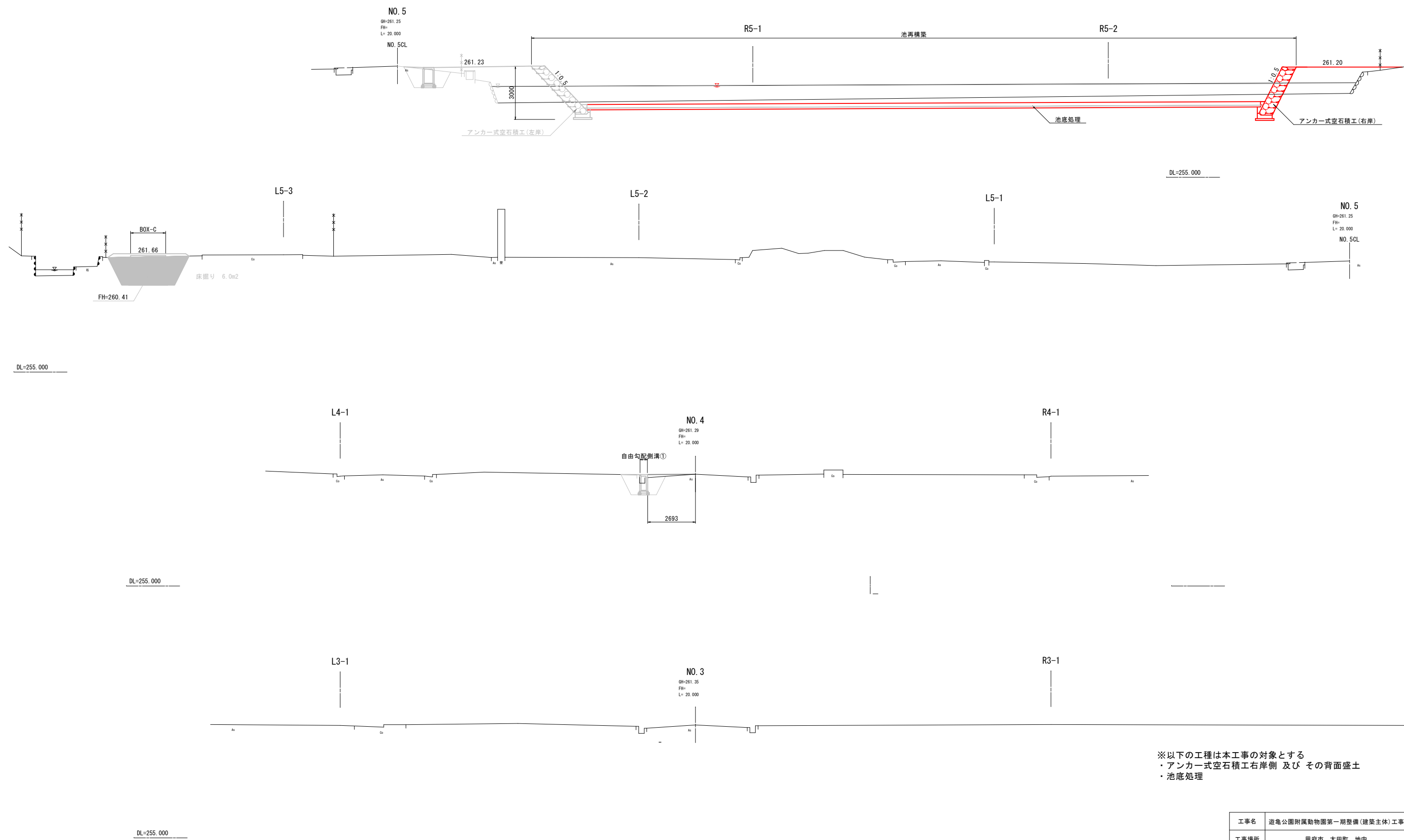
工事名	遊亀公園附属動物園第一期整備(建築主体)工事		
工事場所	甲府市 太田町 地内		
図面名	造成平面図(2)		
縮尺	A1=1:250 A3=1:500	図面番号	3/22
発注者名	甲府市		

造成縦断図



工事名	遊亀公園附属動物園第一期整備(建築主体)工事		
工事場所	甲府市 太田町 地内		
図面名	造成縦断面図		
縮尺	A1 V=1:100 H=1:500 A3 V=1:200 H=1:1000	図面番号	4/22
発注者名	甲府市		

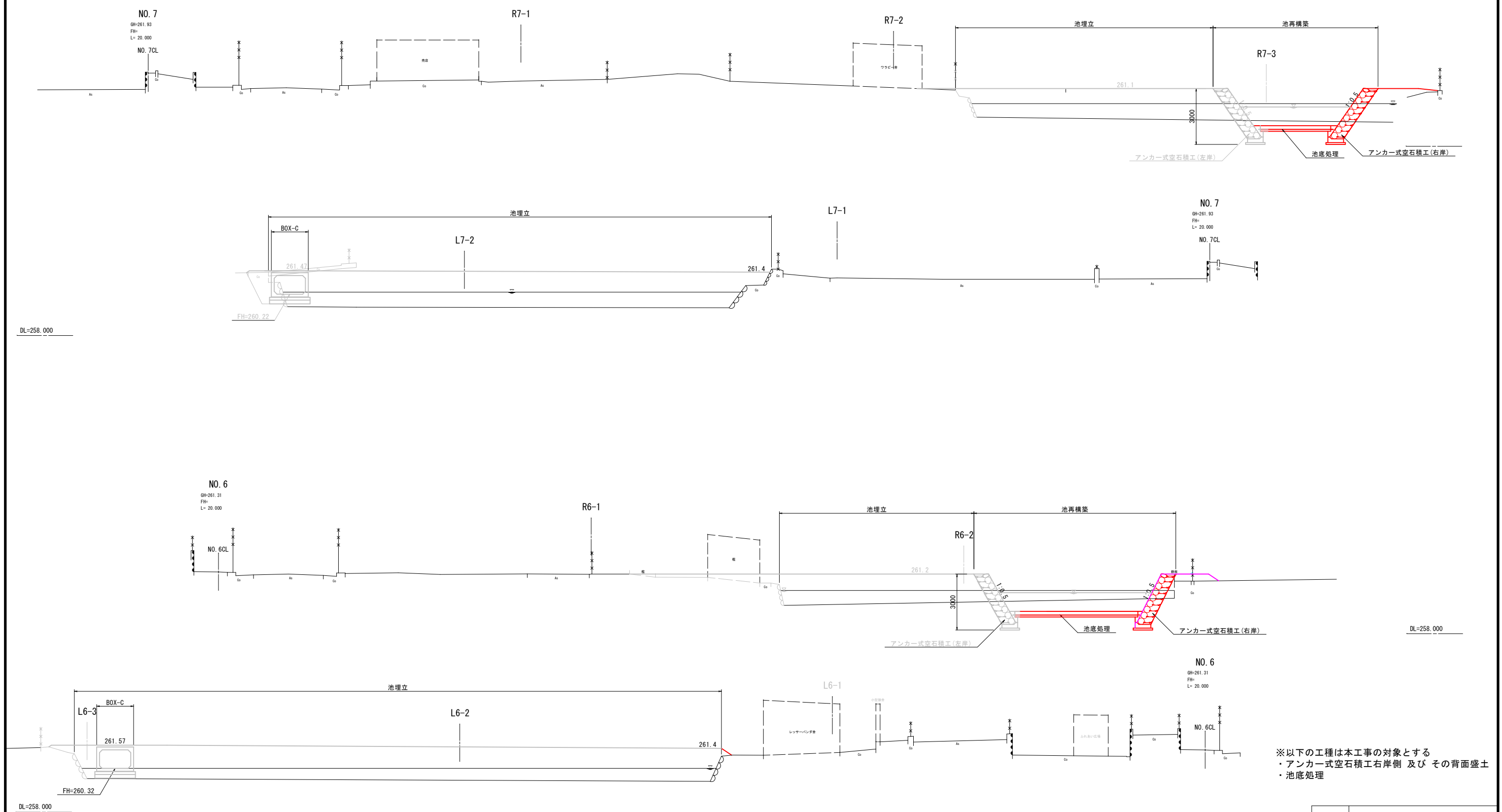
造成横断図(1)



※以下の工種は本工事の対象とする
・アンカー式空石積工右岸側 及び その背面盛土
・池底処理

工事名	遊亀公園附属動物園第一期整備(建築主体)工事		
工事場所	甲府市 太田町 地内		
図面名	造成横断図(1)		
縮尺	A1=1:100 A3=1:200	図面番号	5/22
発注者名	甲府市		

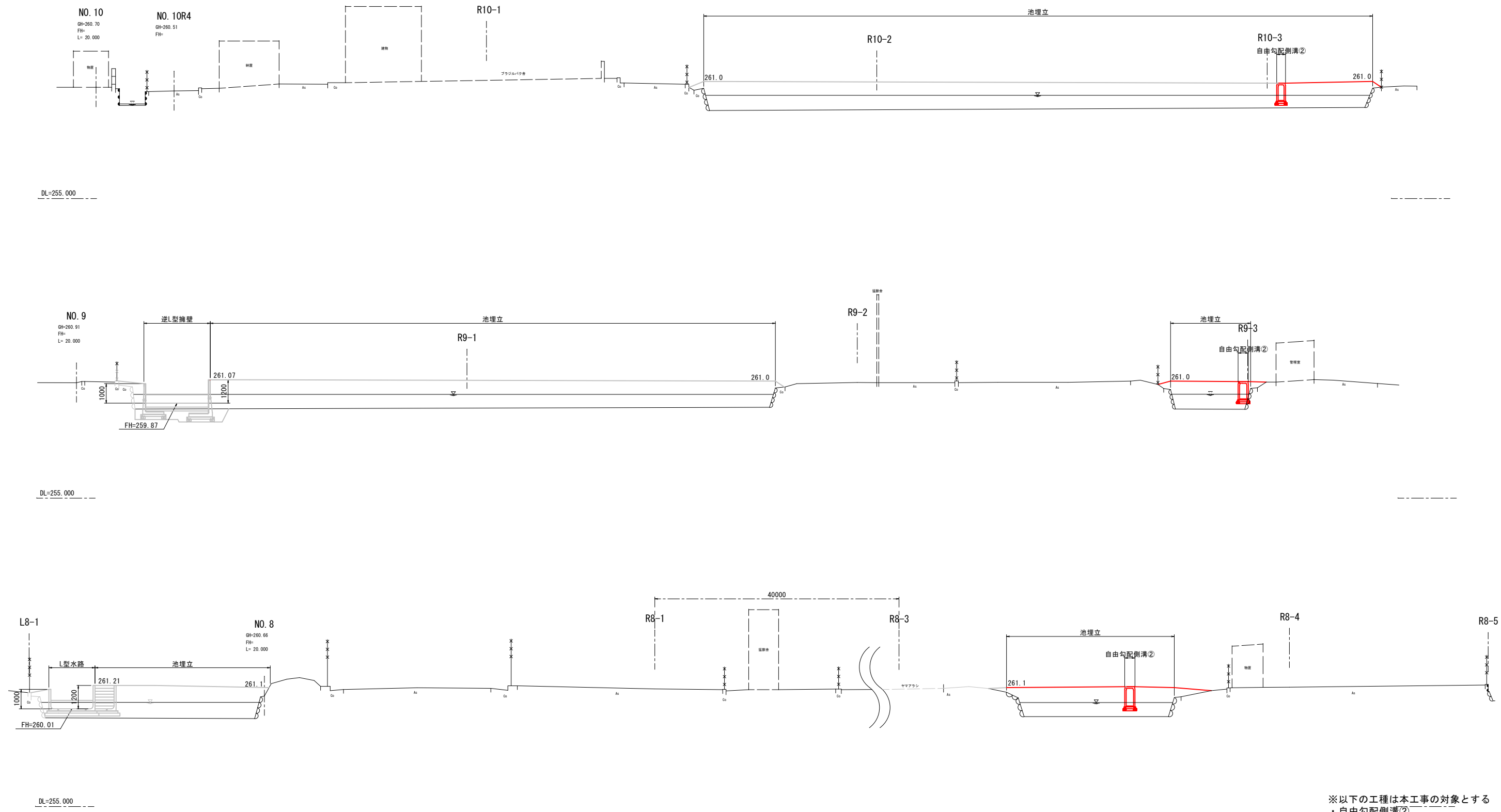
造成横断図(2)



※以下の工種は本工事の対象とする
・アンカー式空石積工右岸側 及び その背面盛土
・池底処理

工事名	遊亀公園附属動物園第一期整備(建築主体)工事		
工事場所	甲府市 太田町 地内		
図面名	造成横断図(2)		
縮尺	A1=1:100 A3=1:200	図面番号	6/22
発注者名	甲府市		

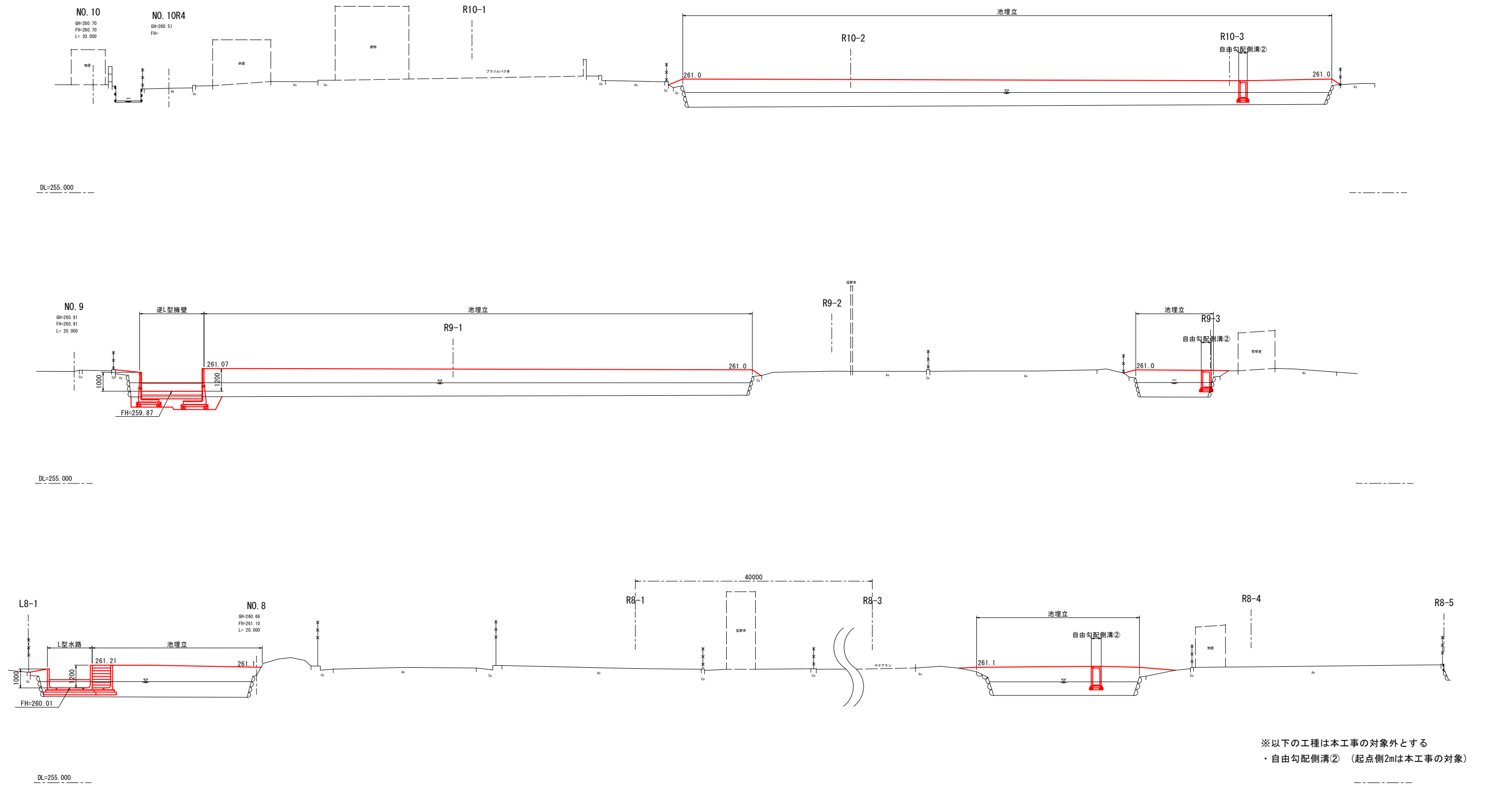
造成横断図(3)



※以下の工種は本工事の対象とする
・自由勾配側溝②

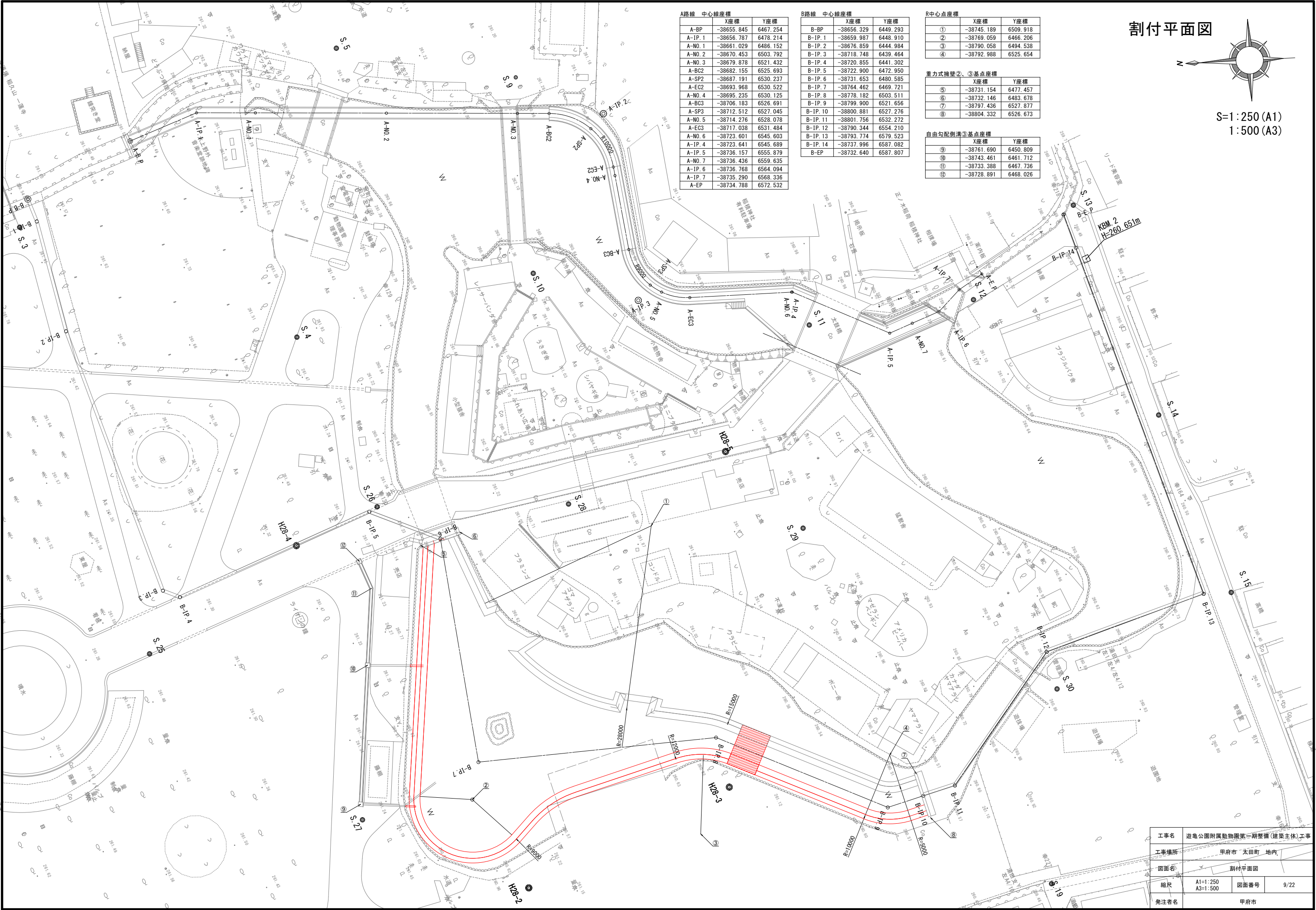
工事名	遊亀公園附属動物園第一期整備(建築主体)工事		
工事場所	甲府市 太田町 地内		
図面名	造成横断図(3)		
縮尺	A1=1:100 A3=1:200	図面番号	7/22
発注者名	甲府市		

造成横断図(4)



※以下の工種は本工事の対象外とする
・自由勾配側溝②（起点側2mは本工事の対象）

工事名	遊亀公園附属動物園第一期整備(建築主体)工事		
工事場所	甲府市 太田町 地内		
図面名	造成横断図(4)		
縮尺	A1=1:100 A3=1:200	図面番号	8/22
発注者名	甲府市		



A路線 中心線座標		
	X座標	Y座標
A-BP	-38655.845	6467.254
A-IP.1	-38656.787	6478.214
A-NO.1	-38661.029	6486.152
A-NO.2	-38670.453	6503.792
A-NO.3	-38679.878	6521.432
A-BC2	-38682.155	6525.693
A-SP2	-38687.191	6530.237
A-EC2	-38693.968	6530.522
A-NO.4	-38695.235	6530.125
A-BC3	-38706.183	6526.691
A-SP3	-38712.512	6527.045
A-NO.5	-38714.276	6528.078
A-EC3	-38717.038	6531.484
A-NO.6	-38723.601	6545.603
A-IP.4	-38723.641	6545.689
A-IP.5	-38736.157	6555.879
A-NO.7	-38736.436	6559.635
A-IP.6	-38736.768	6564.094
A-IP.7	-38735.290	6568.336
A-EP	-38734.788	6572.532

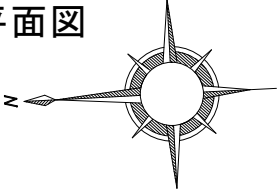
B路線 中心線座標		
	X座標	Y座標
B-BP	-38656.329	6449.293
B-IP.1	-38659.987	6448.910
B-IP.2	-38676.859	6444.984
B-IP.3	-38718.748	6439.464
B-IP.4	-38720.855	6441.302
B-IP.5	-38722.900	6472.950
B-IP.6	-38731.653	6480.585
B-IP.7	-38764.462	6469.721
B-IP.8	-38778.182	6503.511
B-IP.9	-38799.900	6521.656
B-IP.10	-38800.881	6527.276
B-IP.11	-38801.756	6532.272
B-IP.12	-38790.344	6554.210
B-IP.13	-38793.774	6579.523
B-IP.14	-38737.996	6587.082
B-EP	-38732.640	6587.807

R中心点座標		
	X座標	Y座標
①	-38745.189	6509.918
②	-38769.059	6466.206
③	-38790.058	6494.538
④	-38792.988	6525.654

重力式擁壁②、③基点座標		
	X座標	Y座標
⑤	-38731.154	6477.457
⑥	-38732.146	6483.678
⑦	-38797.436	6527.877
⑧	-38804.332	6526.673

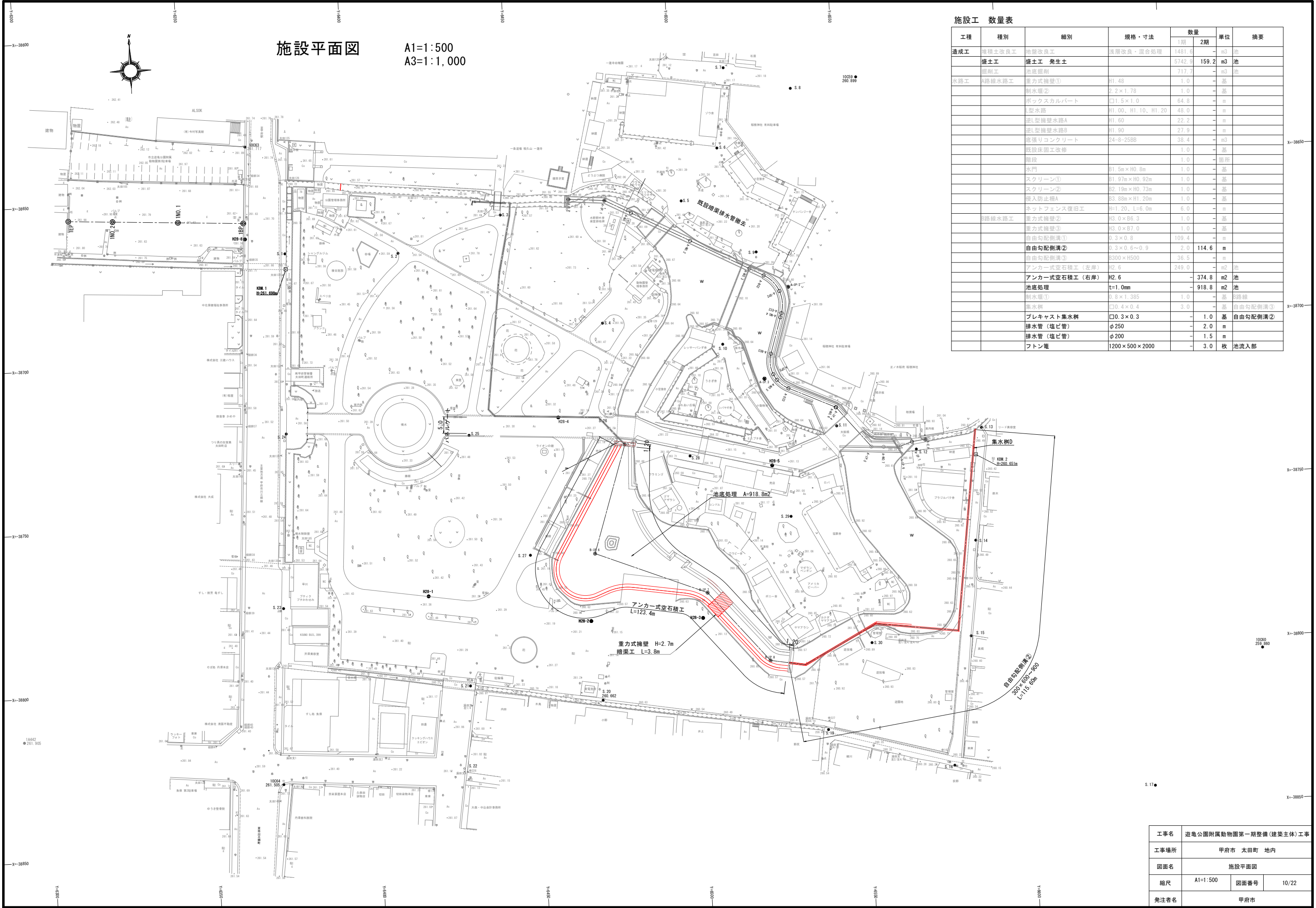
自由勾配側溝③基点座標		
	X座標	Y座標
⑨	-38761.690	6450.809
⑩	-38743.461	6461.712
⑪	-38733.388	6467.736
⑫	-38728.891	6468.026

割付平面図



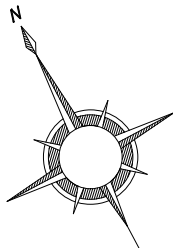
S=1:250 (A1)
1:500 (A3)

工事名	遊亀公園附属動物園第一期整備(建築主体)工事		
工事場所	甲府市 太田町 地内		
図面名	割付平面図		
縮尺	A1=1:250 A3=1:500	図面番号	9/22
発注者名	甲府市		

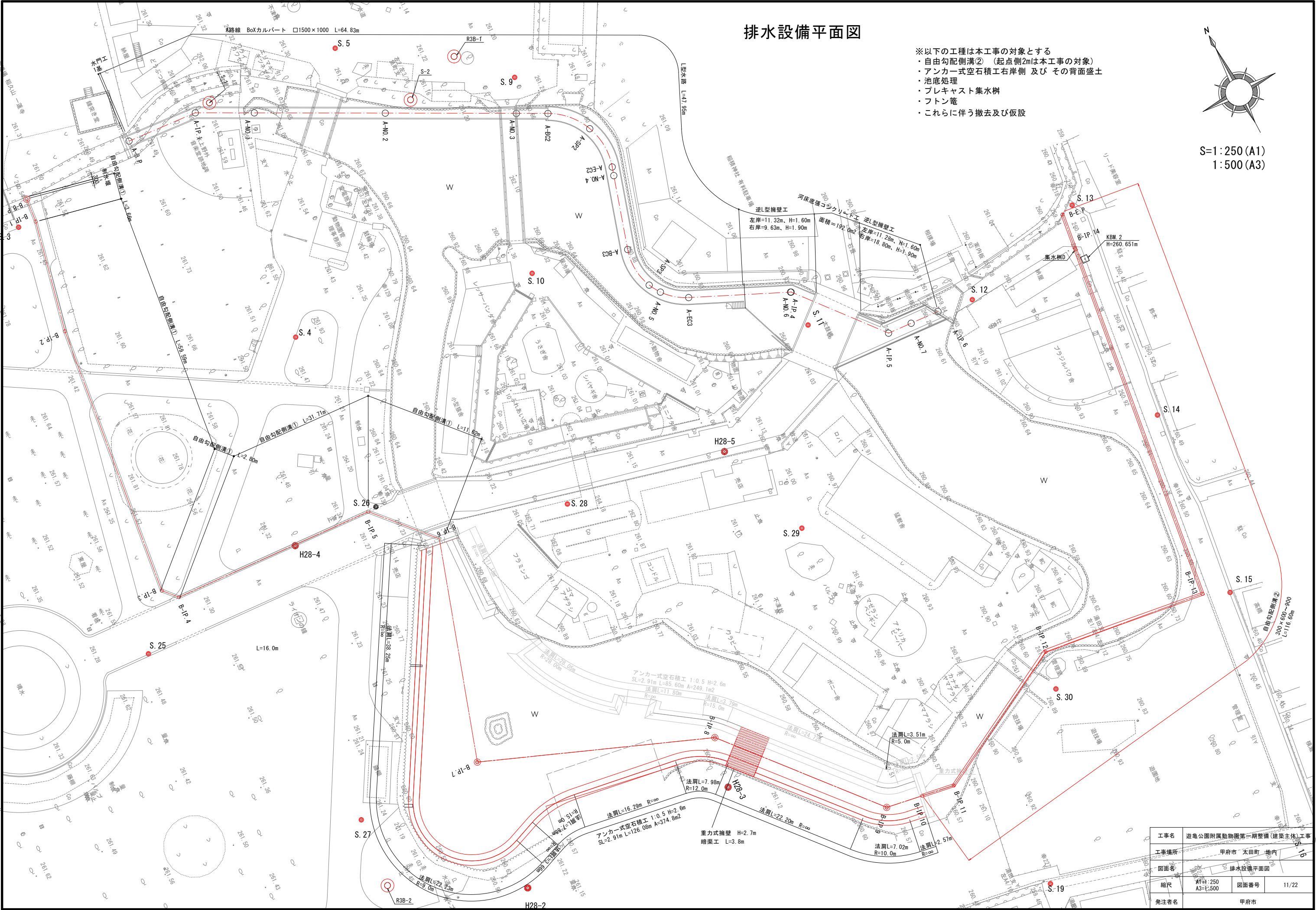


排水設備平面図

- ※以下の工種は本工事の対象とする
- ・自由勾配側溝②（起点側2mは本工事の対象）
 - ・アンカー式空石積工右岸側 及び その背面盛土
 - ・池底処理
 - ・プレキャスト集水樹
 - ・フトン管
 - ・これらに伴う撤去及び仮設



S=1:250 (A1)
1:500 (A3)



施設構造図 (6)

A部詳細

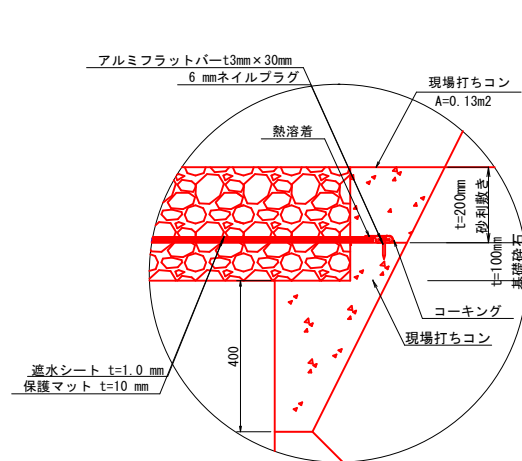
A1=1:10 A3=1:20

池底処理 詳細図

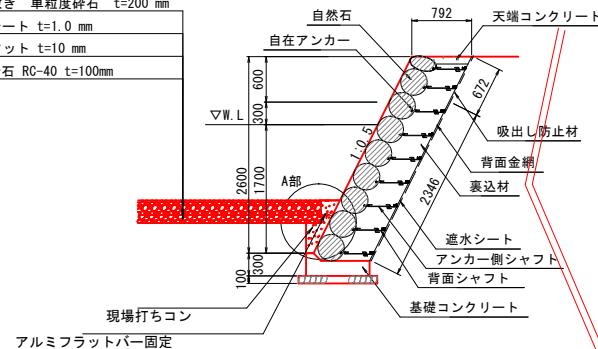
A1=1:50 A3=1:100

アンカー式空石積工 標準断面図

A1=1:50 A3=1:100



砂利敷き 単粒度碎石 t=200 mm
 遮水シート t=1.0 mm
 保護マット t=10 mm
 基礎碎石 RC-40 t=100mm



※池底処理は本工事対象外とする

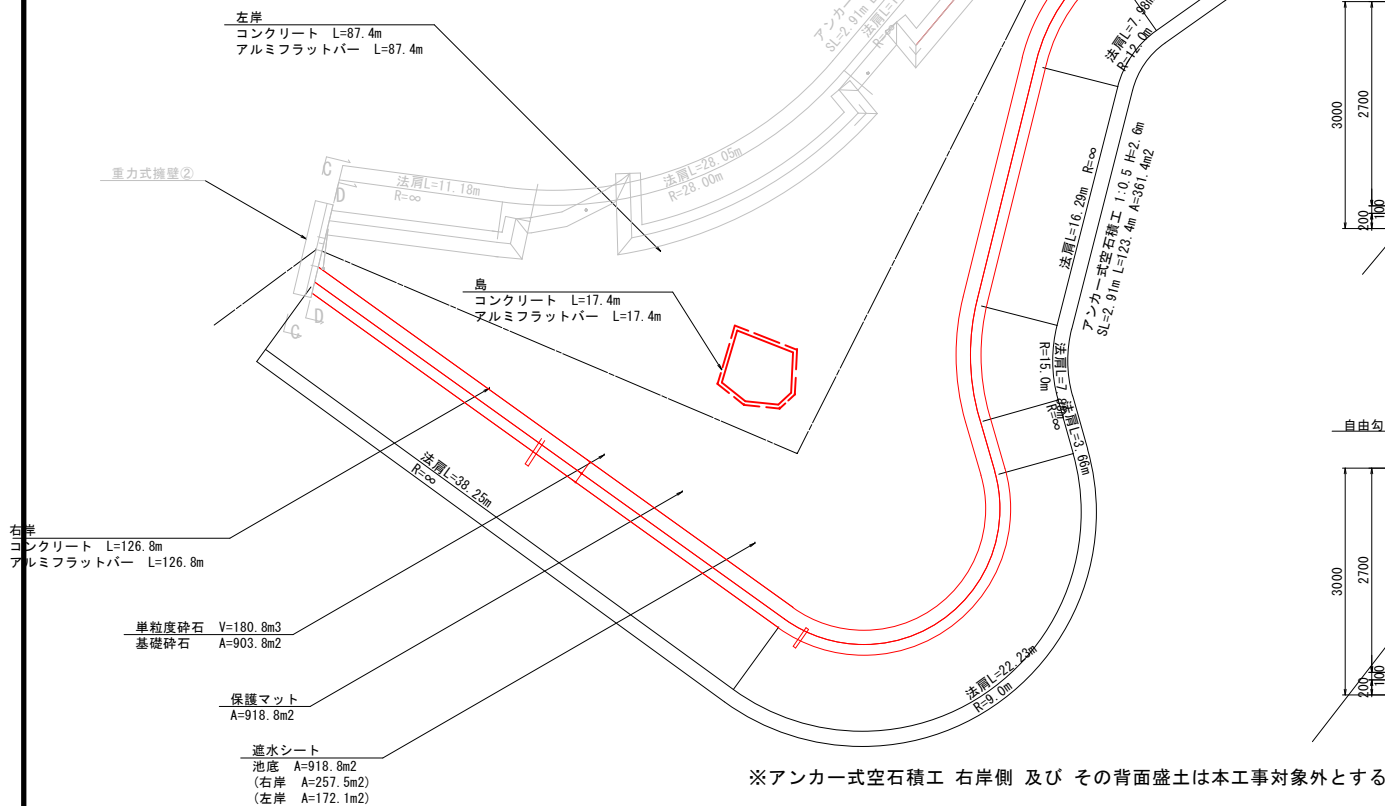
池底处理 数量表

1式当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	摘 要
遮水シート	t=1.0mm	m ²	907.4	
保護マット	t=10mm	m ²	907.4	
アルミフラットバー	t3mm×30mm	m	227.8	
コンクリート	18-8-40BB	m ³	29.6	
型枠		m ²	159.5	
砂利敷き	単粒度5号 t=200mm	m ³	178.5	
基礎砕石	RC-40 t=100mm	m ²	892.4	

池底处理 平面図

A1=1:250 A3=1:500



※アンカー式空石積工 右岸側 及び その背面盛土は本工事対象外とする

アンカー式空石積工 数量表 (10m²当り)

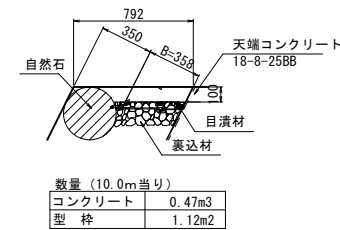
名 称	規 格	単位	数量	備 考
自然石	φ350内外	m2	10.0	9.4個内外
自在フカ	L=57.5	m2	10.0	9.4本内外
フカ-側面フタ	φ6.0 L=300	m2	10.0	9.4本内外
背面フタ	φ6.0 L=400	m2	10.0	9.4本内外
背金網	φ4.0 100mm目	m2	10.0	
裹込材	割栗石φ50~150	m3	4.3	
吸出し防止材	t=10mm/m	m2	2.3	
遮水シート	t=1.0mm/m	m2	8.1	

アンカー式空石積工 材質・仕様

名 称	材 質	仕 様	備 考
自然石	玉石・割石・加工玉石	φ350内外	
背面金網	【一般用鋼】 亜鉛・アルミ合金メッキ焼結 アルミ10%以上	φ4.0mm-2000×1000	#100mm溶接金網
アンカー側シャフト	亜鉛・アルミ合金メッキ焼結 アルミ10%以上	φ6.0mm L=300	
背面シャフト	亜鉛・アルミ合金メッキ焼結 550g/㎡、アルミ10%以上	φ6.0mm L=400	
自在アンカー	SUS304		
連結線	ステンレス軟線 SUS304	φ2.6mm	

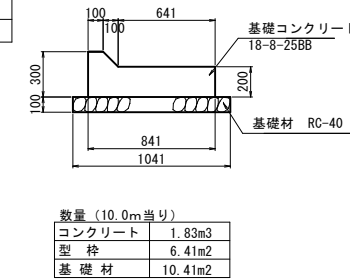
アンカー式空石積工
天端工詳細図

S=1/25

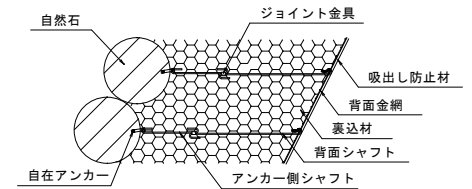


アンカー式空石積工
基礎工詳細図

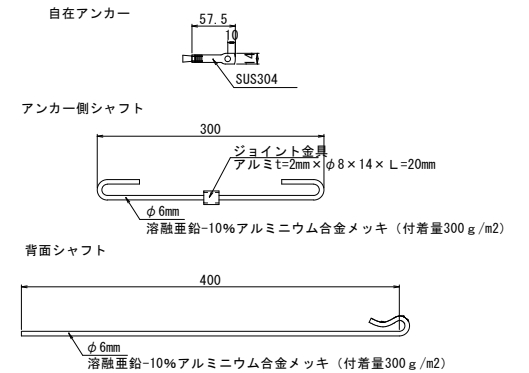
S=1/25



アンカー式空石積工
構造詳細図



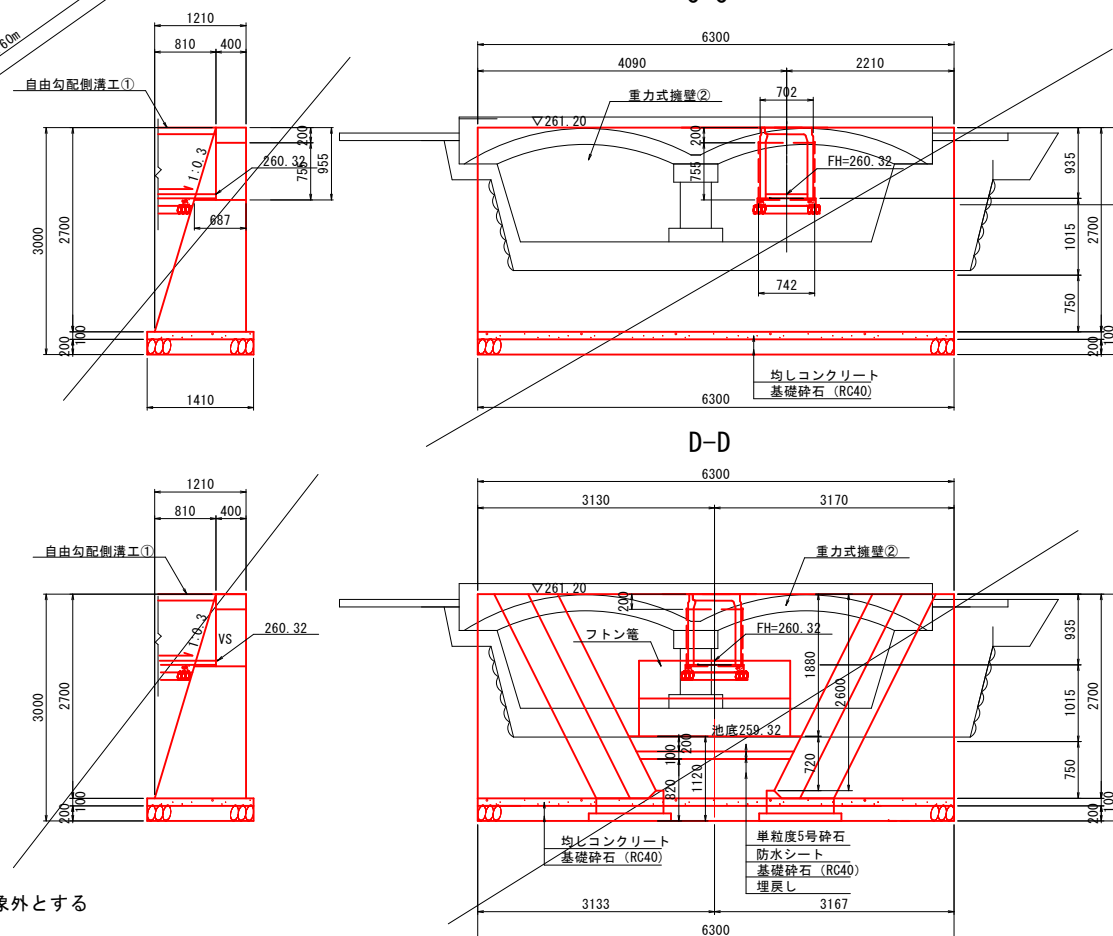
アンカー式空石積工
部 材 詳 細 図

$$S=1/5$$


B路線 自由勾配側溝工① 吐口断面図

C-C

A1=1:50 A3=1:100



重力式擁壁② 数量表

1箇所当り

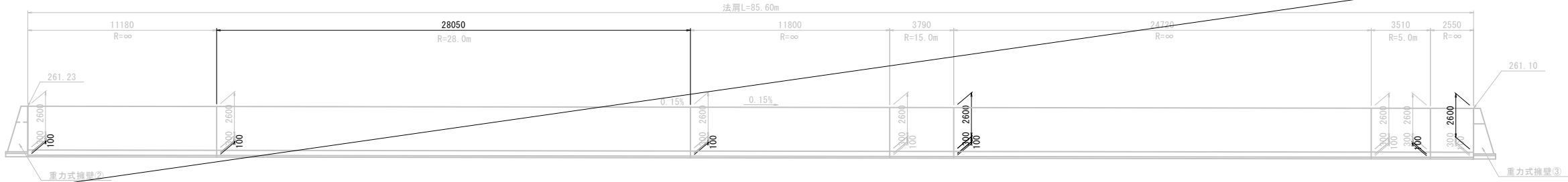
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-40BB	m3	13.4	
型 枠		m2	36.4	
均しコンクリート	18-8-40BB	m3	0.9	
均しコンクリート型枠		m2	1.3	
基礎碎石	RC-40	m2	8.9	

工事名	遊亀公園附属動物園第一期整備(建築主体)工事		
工事場所	甲府市 太田町 地内		
図面名	施設構造図(6)		
縮尺	図示	図面番号	12/22
発注者名	甲府市		

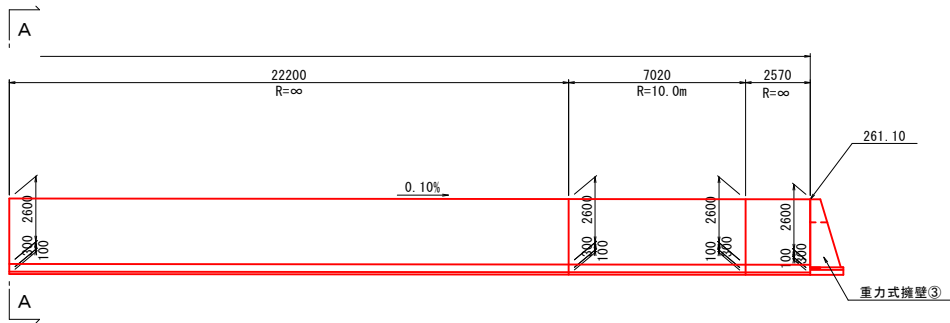
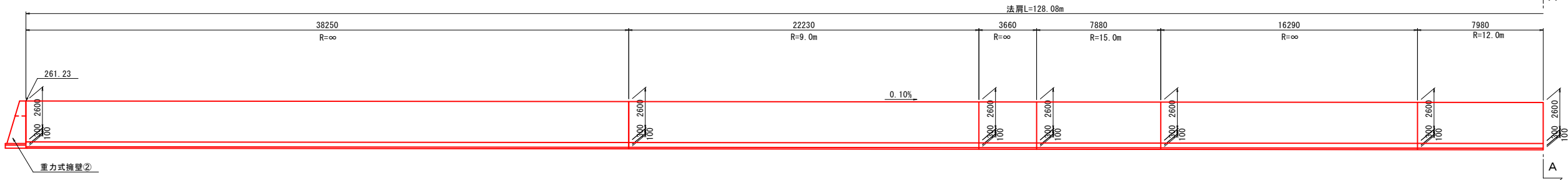
施設構造図（7）

アンカー式空石積工（左岸）

A1=1:150 A3=1:300

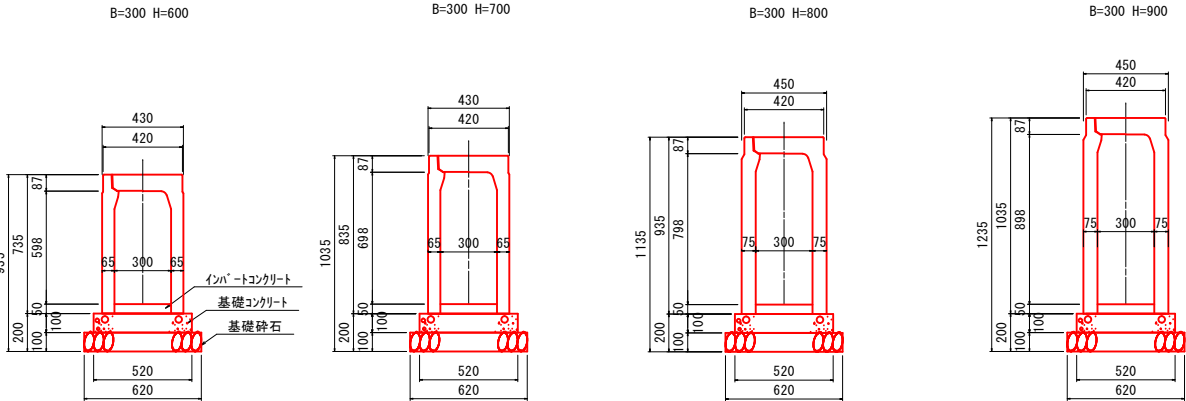


アンカー式空石積工（右岸）



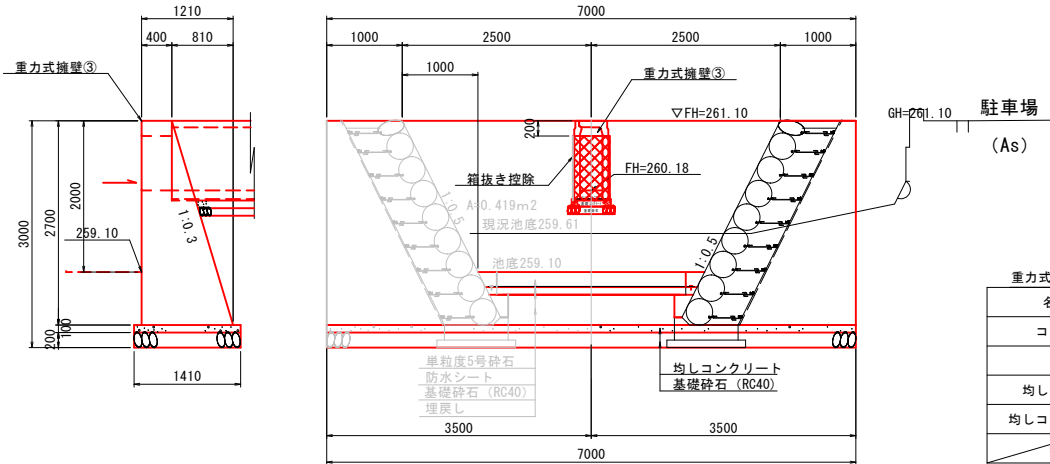
自由勾配側溝工②

A1=1:20 A3=1:40



重力式擁壁③

E-E



重力式擁壁③ 数量表					1箇所当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	摘 要	
コンクリート	18-8-40BB	m3	15.0		
型枠		m2	43.7		
均しコンクリート	18-8-40BB	m3	1.0		
均しコンクリート型枠		m2	1.7		
基礎砕石	RC-40 t=200mm	m2	9.9		

自由勾配側溝② 材料表

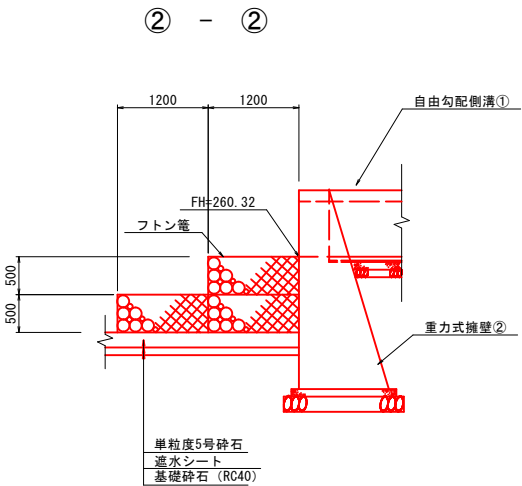
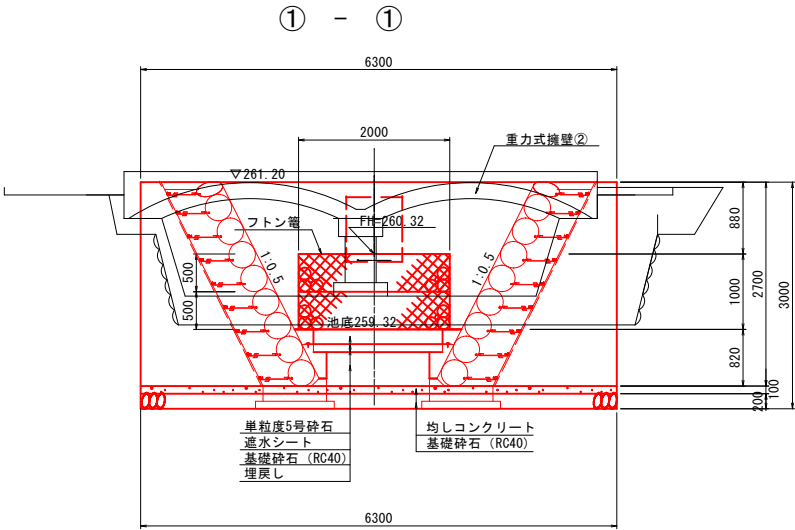
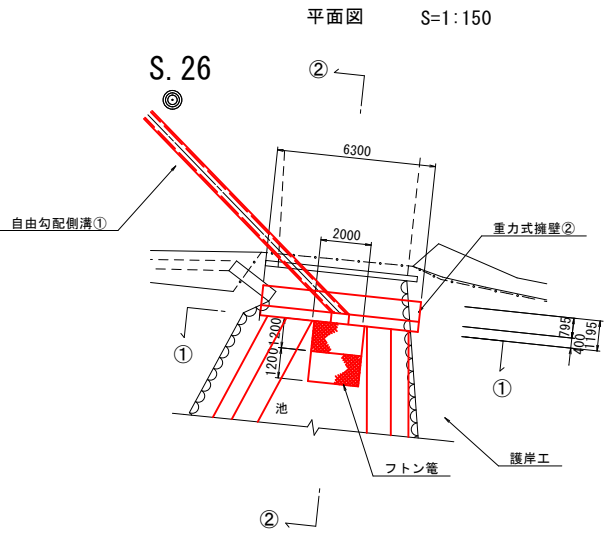
10.0m当り

名称	規格・寸法	単位	数量	摘要
基礎コンクリート	18-8-25BB	m3	0.52	
基礎型枠	損料	m2	2.00	
基礎砕石	RC-40	m2	6.20	t=10.0cm
インバートコンクリート	18-8-25BB	m3	0.15	
自由勾配側溝	B=300 H=600	個	5.00	L=2.0m w=514kg
	B=300 H=700			L=2.0m w=575kg
	B=300 H=800			L=2.0m w=714kg
	B=300 H=900			L=2.0m w=784kg
側溝蓋	コンクリート蓋	枚	9.00	L=0.5m w=31kg
グレーナク'蓋	細目(T-14)	枚	1.00	L=0.5m w=14kg

工事名	遊亀公園附属動物園第一期整備(建築主体)工事		
工事場所	甲府市 太田町 地内		
図面名	施設構造図(7)		
縮尺	図示	図面番号	13/22
発注者名	甲府市		

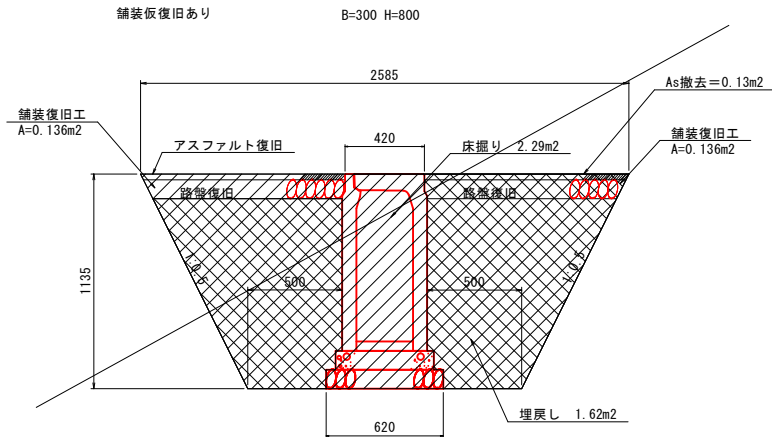
工事名	遊亀公園附属動物園第一期整備(建築主体)工事		
工事場所	甲府市 太田町 地内		
図面名	施設構造図(8)		
縮尺	図示	図面番号	14/22
発注者名	甲府市		

B路線 フトン竈 構造図

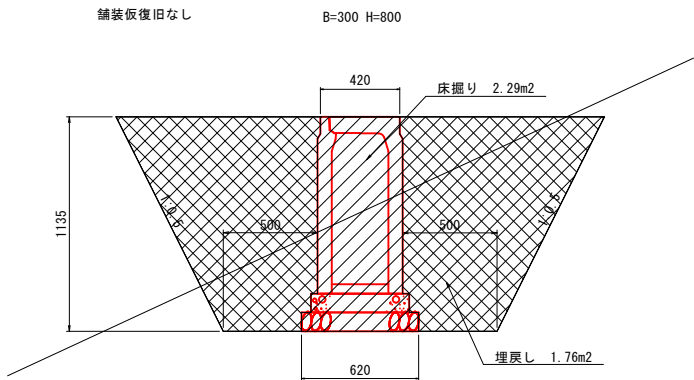


フトン竈材料表 (1枚当たり)				
種別	規格・寸法	数量	単位	備考
フトン竈	≒8網目150、1200×500×2000	1.0	枚	
詰石	径150～200、体積=500×1200×2000×0.95	1.14	m3	

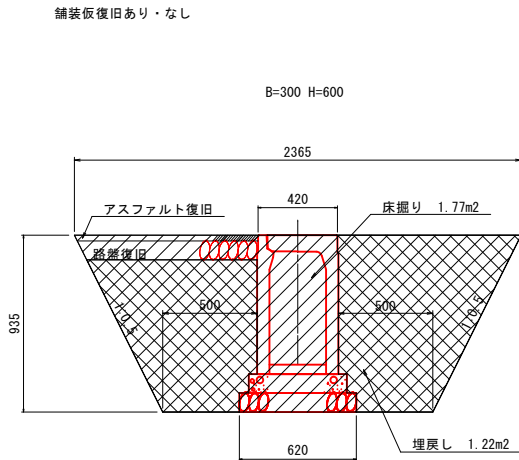
自由勾配側溝①



自由勾配側溝①



自由勾配側溝②



作業土工数量

名称	規格・寸法	単位	数量	10m当り	
				摘要	
掘削	発生土	m3	16.3		
埋戻し	良質土	m3	14.8		
基面整正		m2	6.2		
路盤工	RC-40 t=100	m2	21.8		
密粒度アスコン	(13) t=30	m2	21.8	施工延長 L=41.7m	

作業土工数量

名称	規格・寸法	単位	数量	10m当り	
				摘要	
掘削	発生土	m3	22.8		
埋戻し	良質土	m3	17.6		
基面整正		m2	6.2		
				施工延長 L=67.7m	

作業土工数量

名称	規格・寸法	単位	数量				摘要
			H600	H700	H800	H900	
掘削	発生土	m3	16.5	20.0	23.0	26.0	
埋戻し	良質土	m3	11.0	15.0	18.0	20.0	
基面整正		m2	6.2	6.2	6.2	6.2	
路盤工	RC-40 t=100	m2	2.4	-	-	-	
密粒度アスコン	(13) t=30	m2	2.4	-	-	-	仮復旧

工事名	遊亀公園附属動物園第一期整備(建築主体)工事		
工事場所	甲府市 太田町 地内		
図面名	施設構造図(13)		
縮尺	図示	図面番号	15/22
発注者名	甲府市		

A1=25 A3=50

Technical drawing of a manhole structure showing dimensions and materials. The drawing includes a plan view at the top and a cross-section view below. The plan view shows a circular manhole with a diameter of 1350 mm, surrounded by a fixed concrete base (固定基礎コンクリート) and a layer of crushed stone (基礎碎石RC-40 t=500). The overall width of the structure is 5000 mm, with 1000 mm on either side of the manhole. The cross-section view shows the manhole opening at a height of 780 mm, with a concrete base of 1900 mm width and 250 mm height. The base is supported by a layer of crushed stone (RC-40 t=200) and a layer of concrete (均しコンクリート t=100). The total height of the structure is 1000 mm.

重力式擁壁 数量表				1箇所当り	
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	摘 要	
コンクリート	18-8-40BB	m3	15.6		
型枠		m2	44.9		
均しコンクリート	18-8-40BB	m3	1.0		
均しコンクリート型枠		m2	1.7		
基礎砕石	RC-40 t=200mm	m2	9.9		

Technical drawing of a bridge structure showing a cross-section and a plan view.

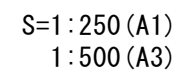
Cross-section details:

- Top width: 3800
- Bottom width: 1410
- Height: 3000
- Side slopes: 1:0.3
- Top slab: RC-40 t=250
- Bottom slab: RC-40 t=200
- Side wall thickness: 438
- Side wall construction: 側面を化粧型枠で施工 (Side walls constructed with decorative formwork)

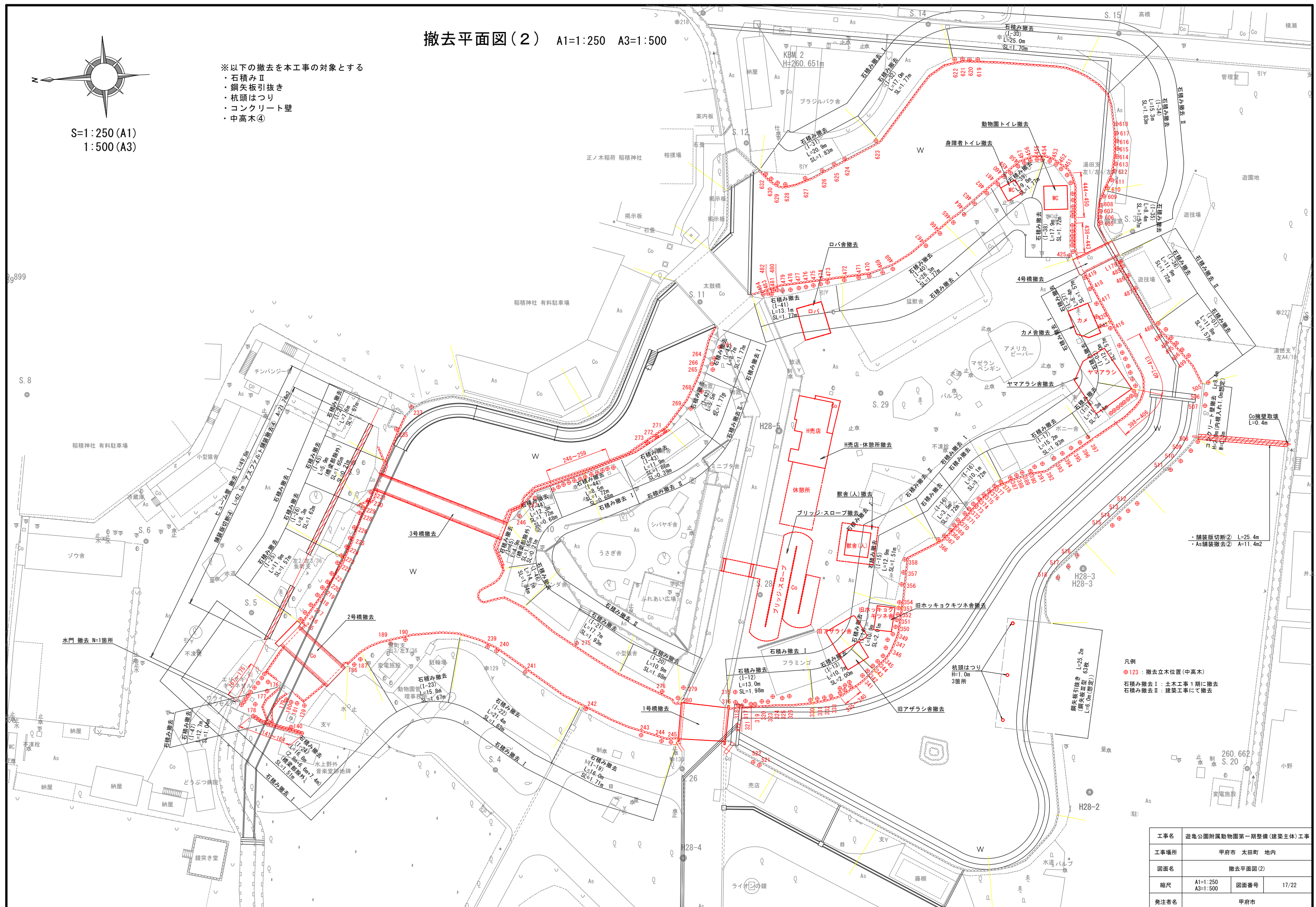
Plan view details:

- Total width: 3800
- Two 1210 wide sections on either side of a central 400 wide section.
- Side wall thickness: 400

工事名	遊亀公園附属動物園第一期整備(建築主体)工事		
工事場所	甲府市 太田町 地内		
図面名	施設構造図(14)		
縮尺	A1=25 A3=50	図面番号	16/22
発注者名	甲府市		



- ・石積みⅡ
- ・鋼矢板引抜き
- ・杭頭はつり
- ・コンクリート壁
- ・中高木④



工事名	遊亀公園附属動物園第一期整備(建築主体)工事		
工事場所	甲府市 太田町 地内		
図面名	撤去平面図(2)		
縮尺	A1=1:250 A3=1:500	図面番号	17/22
発注者名	甲府市		

擁壁撤去 位置図

A1=1:250 A3=1:500

石積み撤去

A1=1:20 A3=1:40

名称	規格・寸法	数量	単位	備考
石積み	控え35cm 法長さ×延長	—	m2	各断面
天端コンクリート取壊し	厚さ50mm(想定) ×0.35m×10.0m	0.175	m3	
基礎コンクリート取壊し	((0.15m+0.49m)/2×0.1m +0.49m×0.2m) ×10.0m	1.300	m3	
コンクリート葺(無筋)	(0.175+1.300) ×2.35t/m3	3.466	t	

鋼矢板引抜

A1=1:20 A3=1:40

名称	規格・寸法	数量	単位	備考
鋼矢板引抜き	鋼矢板Ⅲ型 L=6.0m(想定) 8400mm	25.0	枚	
スクラップ鉄	6.0m×25枚 ×62.5kg/m/1000	9.375	t	62.5kg/m

コンクリート壁撤去 (想定)

A1=1:20 A3=1:40

名称	規格・寸法	数量	単位	備考
コンクリート取壊し	0.3m×2.0m(想定) ×10.0m	6.000	m3	
コンクリート葺(有筋)	6.000×2.45t/m3	14.700	t	

杭頭はつり (想定)

A1=1:20 A3=1:40

名称	規格・寸法	数量	単位	備考
コンクリート取壊し	0.5m×0.5m×3.14×1.0m	0.785	m3	地上から1.0m撤去
コンクリート葺(有筋)	2.45t/m3	1.924	t	

コンクリート擁壁取壊し(南側流末水路)

A1=1:20 A3=1:40

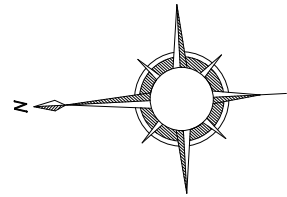
名称	規格・寸法	数量	単位	備考
コンクリート取壊し	0.17m2×0.4m	0.07	m3	
コンクリート葺(無筋)	0.07m3×2.35t/m3	0.16	t	

ヒューム管 撤去

A1=1:20 A3=1:40

名称	規格・寸法	数量	単位	備考
コンクリート取壊し	ヒューム管φ600 B型管 860kg/2.43m	1.021	m3	
コンクリート葺(有筋)	2.45t/m3	2.501	t	
掘削		2.454	m3	
埋戻		6.300	m3	
不足土		3.846	m3	

工事名	遊亀公園附属動物園第一期整備(建築主体)工事
工事場所	甲府市 太田町 地内
図面名	撤去構造物(8)
縮尺	A1=1:20 A3=1:40 図面番号 18/22
発注者名	甲府市



S=1:250 (A1)
1:500 (A3)

土量計算図(1)

1 Z1 : メッシュ番号、区画番号

X-X : 堆積土厚調査位置

※メッシュ面積は辺長より算出、区画面積(Z)はCAD計測による
※堆積土厚、改良土厚、盛土天端高は「造成平面図」参照

○ 本工事における施工箇所

工事名	遊亀公園附属動物園第一期整備(建築主体)工事		
工事場所	甲府市 太田町 地内		
図面名	土量計算図(1)		
縮尺	A1=1:250 A3=1:500	図面番号	19/22
発注者名	甲府市		

土量計算図(2)

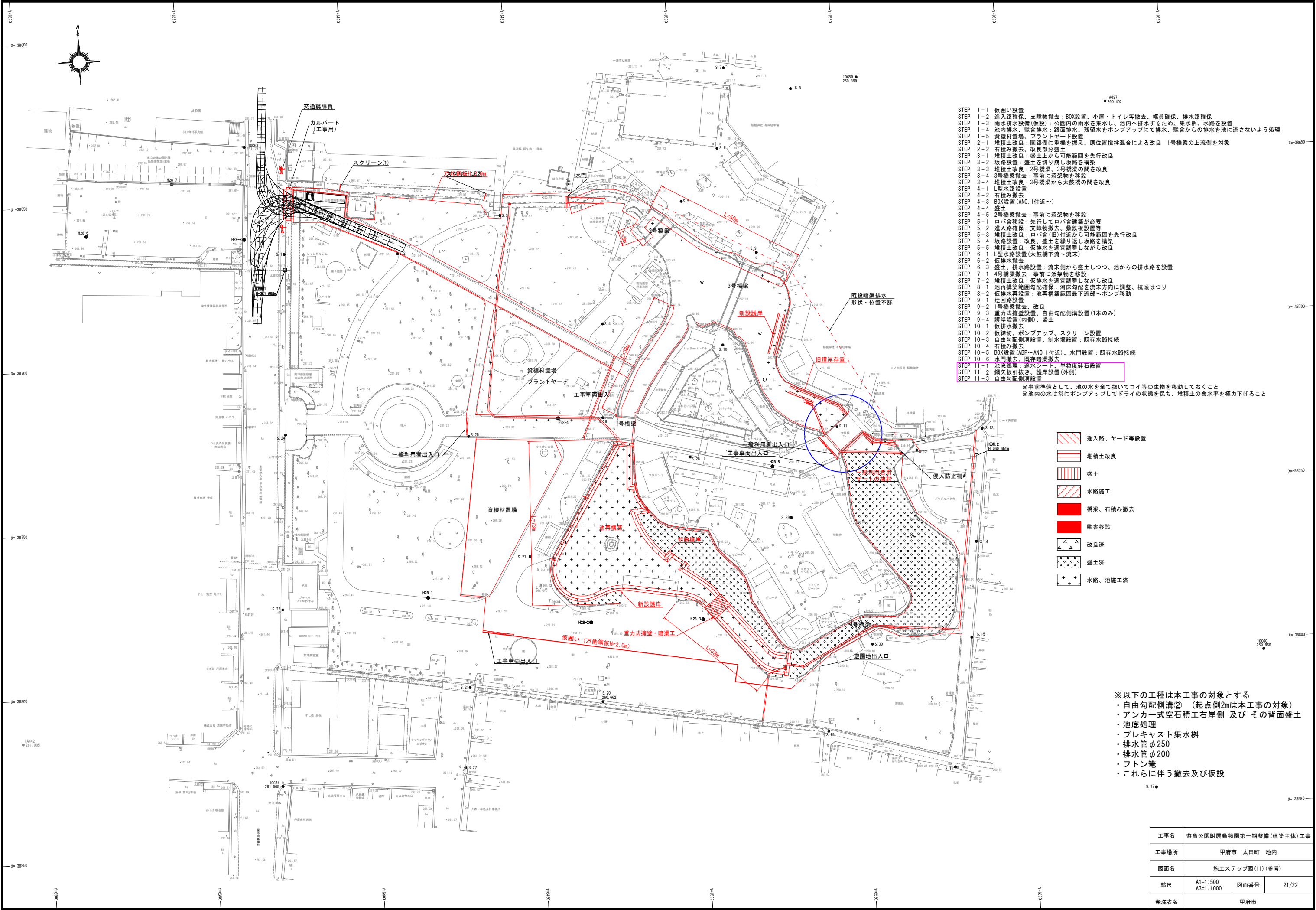
調査地点座標

点名	堆積土厚	X座標	Y座標	点名	堆積土厚	X座標	Y座標	点名	堆積土厚	X座標	Y座標	点名	堆積土厚	X座標	Y座標
A-1	0.00	-38662.895	6491.704	B-5	0.30	-38703.569	6494.963	C-16	0.10	-38759.817	6504.521	E-4	0.25	-38770.340	6563.977
A-2	0.00	-38665.454	6490.139	B-6	0.20	-38712.100	6489.745	C-17	0.20	-38767.094	6503.002	E-5	0.60	-38765.729	6572.850
A-3	0.00	-38667.541	6493.552	B-7	0.20	-38720.631	6484.528	C-18	0.00	-38775.625	6497.784	E-6	0.20	-38762.620	6557.147
A-4	0.00	-38672.758	6502.083	B-8	0.00	-38729.162	6479.311	C-19	0.30	-38772.311	6511.533	E-7	0.25	-38758.008	6566.020
A-5	0.10	-38681.289	6496.866	C-1	0.00	-38737.694	6474.094	C-20	0.40	-38780.842	6506.316	E-8	0.25	-38753.747	6552.535
A-6	0.10	-38675.416	6512.179	C-2	0.00	-38746.225	6468.877	C-21	0.45	-38785.389	6516.529	E-9	0.30	-38749.135	6561.408
A-7	0.25	-38682.241	6508.006	C-3	0.00	-38754.756	6463.660	C-22	0.50	-38788.565	6512.668	E-10	0.25	-38743.721	6550.142
A-8	0.20	-38690.772	6502.788	C-4	0.05	-38763.287	6458.442	C-23	0.60	-38794.383	6521.337	E-11	0.40	-38739.109	6559.015
A-9	0.20	-38680.633	6520.711	C-5	0.20	-38742.911	6482.625	C-24	0.50	-38797.559	6517.475	E-12	0.00	-38736.137	6563.036
A-10	0.10	-38687.458	6516.537	C-6	0.20	-38751.442	6477.408	D-1	0.10	-38804.012	6525.372	E-13	0.00	-38735.915	6547.856
A-11	0.10	-38695.989	6511.320	C-7	0.30	-38759.973	6472.191	D-2	0.30	-38797.660	6533.095	E-14	0.20	-38735.038	6556.006
A-12	0.20	-38685.850	6529.242	C-8	0.40	-38768.504	6466.974	D-3	0.30	-38792.161	6541.507	E-15	0.00	-38731.650	6550.465
A-13	0.20	-38692.675	6525.068	C-9	0.00	-38777.036	6461.756	D-4	0.20	-38794.823	6542.891	E-16	0.40	-38726.433	6541.933
A-14	0.05	-38701.206	6519.851	C-10	0.30	-38756.659	6485.939	D-5	0.65	-38789.324	6551.303	E-17	0.00	-38722.167	6544.542
A-15	0.20	-38700.593	6528.431	C-11	0.20	-38765.190	6480.722	D-6	0.40	-38788.262	6562.021	E-18	0.05	-38725.481	6530.794
B-1	0.15	-38695.038	6500.180	C-12	0.40	-38773.722	6475.505	D-7	0.45	-38792.698	6564.327	E-19	0.25	-38721.215	6533.402
B-2	0.05	-38700.960	6490.697	C-13	0.30	-38761.876	6494.470	E-1	0.40	-38788.087	6573.200	E-20	0.25	-38715.998	6524.871
B-3	0.40	-38709.491	6485.480	C-14	0.10	-38770.408	6489.253	E-2	0.25	-38779.213	6568.588	E-21	0.10	-38711.733	6527.480
B-4	0.10	-38718.023	6480.263	C-15	0.00	-38777.079	6485.173	E-3	0.35	-38774.602	6577.461	E-22	0.15	-38709.124	6523.214

改良土量計算表

メッシュ 番号	構成点名			改良土厚	メッシュ 面積	改良土 立積	現河床 平均標高	改良底 平均標高	備考
1	A-1	A-2	A-3	-	0.20	6.00	1.20	259.92	
2	A-1	A-3	A-4	-	0.20	15.00	3.00	259.76	
3	A-1	A-4	A-5	-	0.20	36.00	7.20	259.70	
4	A-3	A-4	A-5	-	0.20	50.00	10.00	259.59	
5	A-4	A-6	A-7	-	0.20	40.00	8.00	259.52	
6	A-4	A-5	A-7	-	0.20	50.00	10.00	259.52	
7	A-5	A-7	A-8	-	0.20	50.00	10.00	259.49	
8	A-5	A-8	B-1	-	0.20	25.00	5.00	259.53	
9	A-6	A-7	A-9	A-10	0.20	80.00	16.00	259.47	
10	A-7	A-8	A-10	A-11	0.20	100.00	20.00	259.45	
11	A-9	A-10	A-13	A-12	0.20	80.00	16.00	259.40	
12	A-10	A-11	A-14	A-13	0.20	100.00	20.00	259.39	
13	A-12	A-13	A-15	-	0.20	28.00	5.60	259.39	
14	A-13	A-14	A-15	-	0.20	35.00	7.00	259.39	
15	A-14	A-15	E-22	-	0.20	35.00	7.00	259.41	
16	B-1	B-2	B-5	-	0.80	25.00	20.00	259.60	
17	B-2	B-3	B-6	B-5	0.80	50.00	40.00	259.63	
18	B-3	B-4	B-6	B-7	0.30	50.00	15.00	259.65	
19	B-4	B-7	B-8	-	0.20	25.00	5.00	259.68	
20	B-7	B-8	C-5	-	0.20	50.00	10.00	259.59	
21	B-8	C-1	C-5	-	0.20	50.00	10.00	259.47	
22	C-1	C-2	C-6	C-5	0.20	100.00	20.00	259.36	
23	C-2	C-3	C-7	C-6	0.20	100.00	20.00	259.39	
24	C-3	C-4	C-7	C-8	0.20	100.00	20.00	259.43	
25	C-4	C-8	C-9	-	0.20	50.00	10.00	259.52	
26	C-5	C-6	C-10	-	0.30	50.00	15.00	259.35	
27	C-6	C-7	C-11	C-10	0.30	92.62	27.79	259.40	島面積控除
28	C-7	C-8	C-12	C-11	0.30	93.71	28.11	259.52	島面積控除
29	C-8	C-9	C-12	-	0.30	50.00	15.00	259.61	
30	C-10	C-11	C-14	C-13	0.30	100.00	30.00	259.52	
31-1	C-11	C-12	C-14	-	0.30	50.00	15.00	259.64	
31-2	C-12	C-14	C-15	-	0.30	39.10	11.73	259.85	
32	C-13	C-14	C-18	C-17	0.30	100.00	30.00	259.64	
33	C-14	C-15	C-18	-	0.30	39.10	11.73	259.87	
34	C-17	C-18	C-19	C-20	0.30	100.00	30.00	259.61	
35	C-10	C-13	C-16	-	0.30	35.00	10.50	259.48	
36	C-13	C-16	C-17	-	0.30	35.00	10.50	259.54	
37	C-16	C-17	C-19	-	0.30	35.00	10.50	259.57	
38	C-19	C-20	C-21	-	0.50	55.43	27.71	259.57	
39	C-20	C-21	C-22	-	0.50	25.00	12.50	259.56	
40	C-21	C-22	C-23	C-24	0.50	50.00	25.00	259.55	
41	C-23	C-24	D-1	-	0.40	25.00	10.00	259.60	
42	C-23	D-1	D-2	-	0.40	50.00	20.00	259.60	
43	D-1	D-2	D-4	-	0.40	20.16	8.06	259.65	
44	D-2	D-3	D-4	-	0.40	15.00	6.00	259.65	
45	D-3	D-4	D-5	-	0.40	15.00	6.00	259.70	
46	D-5	D-6	D-7	-	0.50	25.00	12.50	259.73	
47	D-6	D-7	E-2	-	0.40	25.00	10.00	259.63	
48	D-7	E-1	E-2	-	0.40	50.00	20.00	259.62	
49	E-1	E-2	E-3	-	0.40	50.00	20.00	259.55	
50	E-2	E-4	E-5	E-3	0.40	100.00	40.00	259.40	
51	E-4	E-5	E-7	E-6	0.40	100.00	40.00	259.35	
52	E-6	E-7	E-9	E-8	0.30	100.00	30.00	259.35	
53	E-9	E-11	E-12	-	0.50	23.71	11.86	259.37	
54	E-8	E-9	E-11	E-10	0.30	100.00	30.00	259.33	
55	E-11	E-12	E-14	-	0.50	12.66	6.33	259.36	
56	E-10	E-11	E-14	-	0.50	25.00	12.50	259.30	
57	E-10	E-13	E-14	-	0.50	32.81	16.40	259.34	
58	E-13	E-14	E-15	-	0.50	16.24	8.12	259.37	
59	E-13	E-15	E-16	-	0.50	25.00	12.50	259.40	
60	E-15	E-16	E-17	-	0.50	25.00	12.50	259.45	
61	E-16	E-17	E-19	-	0.50	25.00	12.50	259.43	
62	E-16	E-18	E-19	-	0.50	25.00	12.50	259.39	
63	E-18	E-19	E-20	-	0.20	25.00	5.00	259.36	
64	E-19	E-20	E-21	-	0.20	25.00	5.00	259.33	
65	E-20	E-21	E-22	-	0.20	12.50	2.50	259.35	
66	E-21	E-22	A-15	-	0.20	25.00	5.00	259.38	
小計					3253.03	962.34			

区画 番号	平均厚等 引用メッシュ	改良土厚	区画 面積	改良土 立積	現河床 平均標高	改良底 平均標高	備考
Z1	1	0.20	23.32	4.66	259.92	259.72	
Z2	4	0.20	10.32	2.06	259.59	259.39	
Z3	8	0.20	21.46	4.29	259.53	259.33	
Z4	10	0.20	26.98	5.40	259.45	259.25	
Z5	12	0.20	7.72	1.54	259.39	259.19	
Z6	15	0.20	17.75	3.55	259.41	259.21	
Z7	16	0.80	27.33	21.86	259.60	258.80	
Z8	16	0.80	23.13	18.50	259.60	258.80	島面積控除
Z9	17	0.80	12.02	9.62	259.63	258.83	
Z10	17	0.80	11.28	9.02	259.63	258.83	
Z11	18	0.30	10.27	3.08	259.65	259.35	
Z12	18	0.30	8.55	2.57	259.65	259.35	
Z13	19	0.20	10.13	2.03	259.68	259.48	
Z14	20	0.20	1.15	0.23	259.59	259.39	
Z15	21	0.20	8.55	1.71	259.47	259.27	
Z16	20	0.20	3.22	0.64	259.59	259.39	
Z17	22	0.20	8.01	1.60	259.36	259.16	
Z18	23	0.20	7.93	1.59	259.39	259.19	
Z19	24	0.20	7.86	1.57	259.43	259.23	
Z20	25	0.20	43.43	8.69	259.52	259.32	
Z21	26	0.30	16.57	4.97	259.35	259.05	
Z22	29	0.30	50.53	15.16	259.61	259.31	
Z23	35	0.30	25.86	7.76	259.48	259.18	
Z24	31-2	0.30	17.92	5.38	259.85	259.55	
Z25	33	0.30	20.13	6.04	259.87	259.57	
Z26	34	0.30	34.45	10.34	259.61	259.31	
Z27	37	0.30	11.39	3.42	259.57	259.27	
Z28	39	0.50	38.16	19.08	259.56	259.06	
Z29	38	0.50	37.62	18.81	259.57	259.07	
Z30	40	0.50	31.08	15.54	259.55	259.05	
Z31	40	0.50	31.19	15.60	259.55	259.05	
Z32	41	0.40	25.64	10.26	259.60	259.20	
Z33	42	0.40	10.87	4.35	259.60	259.20	
Z34	43	0.40	44.89	17.96	259.65	259.25	
Z35	44	0.40	16.67	6.67	259.65	259.25	
Z36	45	0.40	19.91	7.96	259.70	259.30	
Z37	45	0.40	19.21	7.68	259.70	259.30	
Z38	46	0.50	12.66	6.33	259.73	259.23	
Z39	46	0.50	16.74	8.37	259.73	259.23	
Z40	48	0.40	38.73	15.49	259.62	259.22	
Z41	47	0.40	7.08	2.83	259.63	259.23	
Z42	49	0.40	68.17	27.27	259.55	259.15	
Z43	50	0.40	43.95	17.58	259.40	259.00	
Z44	50	0.40	43.23	17.29	259.40	259.00	
Z45	51	0.40	27.43	10.97	259.35	258.95	
Z46	51	0.40	47.60	19.04	259.35	258.95	
Z47	52	0.30	26.47	7.94	259.35	259.05	
Z48	52	0.30	47.78	14.33	259.35	259.05	
Z49	53	0.50	16.57	8.29	259.37	258.87	
Z50	54	0.30	36.35	10.91	259.33	259.03	
Z51	55	0.50	9.58	4.79	259.36	258.86	
Z52	57	0.50	18.08	9.04	259.34	258.84	
Z53	58	0.50	12.38	6.19	259.37	258.87	
Z54	59	0.50	28.79	14.40	259.40	258.90	
Z55	60	0.50	21.60	10.80	259.45	258.95	
Z56	62	0.50	30.41	15.21	259.39	258.89	
Z57	61	0.50	26.18	13.09	259.43	258.93	
Z58	63	0.20	22.57	4.51	259.36	259.16	
Z59	64	0.20	21.65	4.33	259.33	259.13	
Z60	65	0.20	17.66	3.53	259.35	259.15	
Z61	66	0.20	8.51	1.70	259.38	259.18	
Z62	13	0.20	53.09	10.62	259.39	259.19	
Z63	11	0.20	25.11	5.02	259.40	259.20	
Z64	9	0.20	14.37	2.87	259.47	259.27	
Z65	3	0.20	36.56	7.31	259.70	259.50	
小計			1521.80	519.31			
合計			4774.83	1481.65			



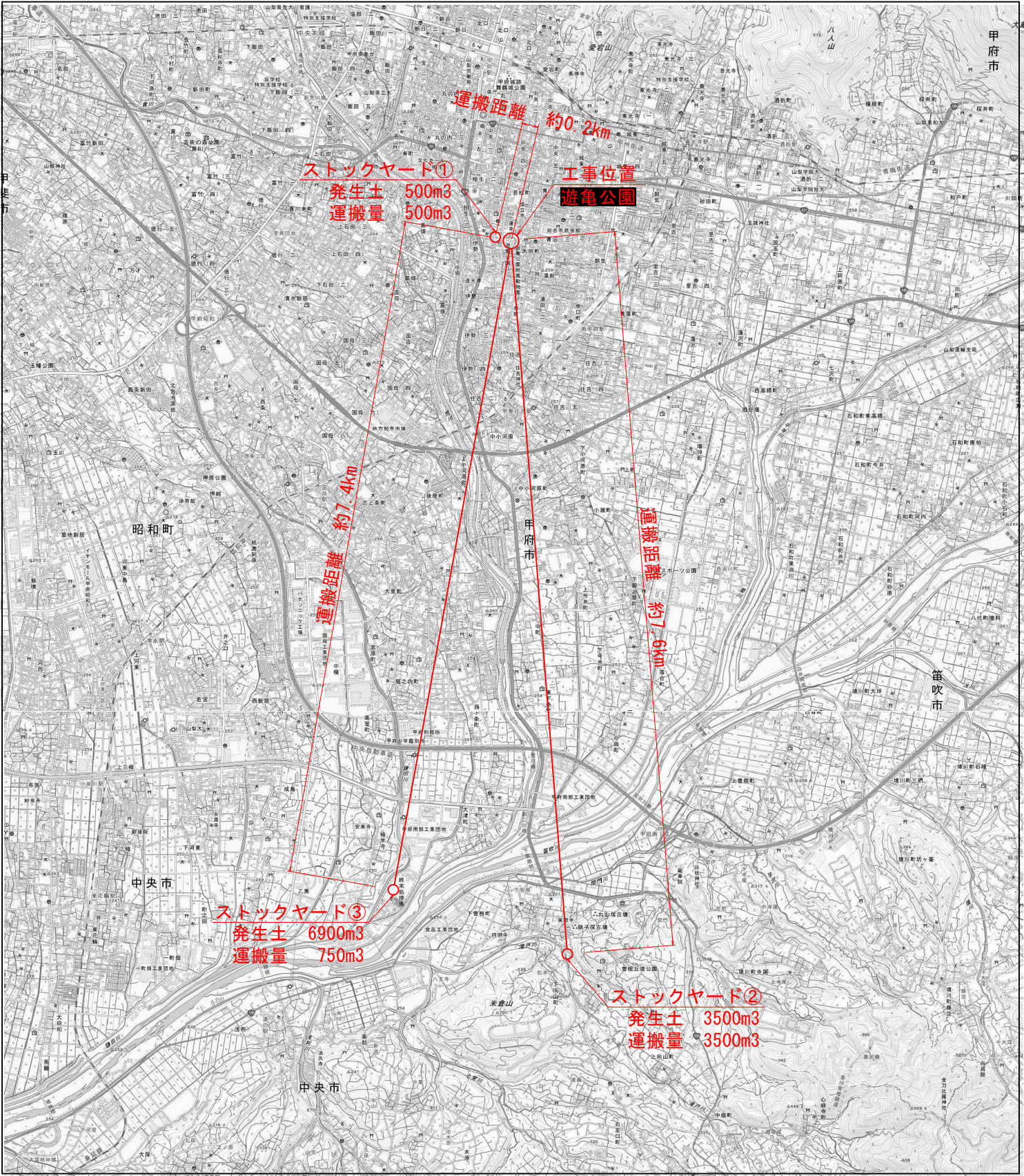
- STEP 1-1 仮囲い設置
STEP 1-2 進入路確保、支障物撤去：BOX設置、小屋・トイレ等撤去、幅員確保、排水路確保
STEP 1-3 雨水排水設備（仮設）：公園内の雨水を集水し、池内へ排水するため、集水溝、水路を設置
STEP 1-4 池内排水、獣舎排水：路面排水、残留水をポンプアップにて排水、獣舎からの排水を池に流さないよう処理
STEP 1-5 資機材置場、プラントヤード設置
STEP 2-1 堆積土改良：園路側に重機を据え、原位置攪拌混合による改良 1号橋梁の上流側を対象
STEP 2-2 石積み撤去、改良部分盛土
STEP 3-1 堆積土改良：盛土上から可能範囲を先行改良
STEP 3-2 坂路設置：盛土を切り崩し坂路を構築
STEP 3-3 堆積土改良：2号橋梁、3号橋梁の間を改良
STEP 3-4 3号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP 3-4 堆積土改良：3号橋梁から太鼓橋の間を改良
STEP 4-1 L型水路設置
STEP 4-2 石積み撤去
STEP 4-3 BOX設置（ANO.1付近～）
STEP 4-4 盛土
STEP 4-5 2号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP 5-1 ロバ舎移設：先行してロバ舎建築が必要
STEP 5-2 進入路確保：支障物撤去、敷設板設置等
STEP 5-3 堆積土改良：ロバ舎（旧）付近から可能範囲を先行改良
STEP 5-4 坂路設置、改良、盛土を繰り返し坂路を構築
STEP 5-5 堆積土改良：仮排水を適宜調整しながら改良
STEP 6-1 L型水路設置（太鼓橋下流～流末）
STEP 6-2 仮排水撤去
STEP 6-3 盛土、排水路設置：流末側から盛土しつつ、池からの排水路を設置
STEP 7-1 4号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP 7-2 堆積土改良：仮排水を適宜調整しながら改良
STEP 8-1 池再構築範囲勾配確保：河床勾配を流末方向に調整、杭頭はつり
STEP 8-2 仮排水再設置：池再構築範囲最下流部へポンプ移動
STEP 9-1 迂回路設置
STEP 9-2 1号橋梁撤去、改良
STEP 9-3 重力式擁壁設置、自由勾配側溝設置（1本のみ）
STEP 9-4 護岸設置（内側）、盛土
STEP 10-1 仮排水撤去
STEP 10-2 仮締切、ポンプアップ、スクリーン設置
STEP 10-3 自由勾配側溝設置、制水堰設置：既存水路接続
STEP 10-4 石積み撤去
STEP 10-5 BOX設置（ABP～ANO.1付近）、水門設置：既存水路接続
STEP 10-6 水門撤去、既存暗渠撤去
STEP 11-1 池底処理：逆水シート、車輻度砕石設置
STEP 11-2 鋼矢板引抜き、護岸設置（外側）
STEP 11-3 自由勾配側溝設置

※事前準備として、池の水を全て抜いてコイ等の生物を移動しておくこと
※池内水は常にポンプアップしてドライの状態を保ち、堆積土の含水率を極力下げること

- 進入路、ヤード等設置
- 堆積土改良
- 盛土
- 水路施工
- 橋梁、石積み撤去
- 獣舎移設
- 改良済
- 盛土済
- 水路、池施工済

※以下の工種は本工事の対象とする
・自由勾配側溝②（起点側2mは本工事の対象）
・アンカー式空石積工右岸側 及び その背面盛土
・池底処理
・プレキャスト集水樹
・排水管φ250
・排水管φ200
・フトン管
・これらに伴う撤去及び仮設

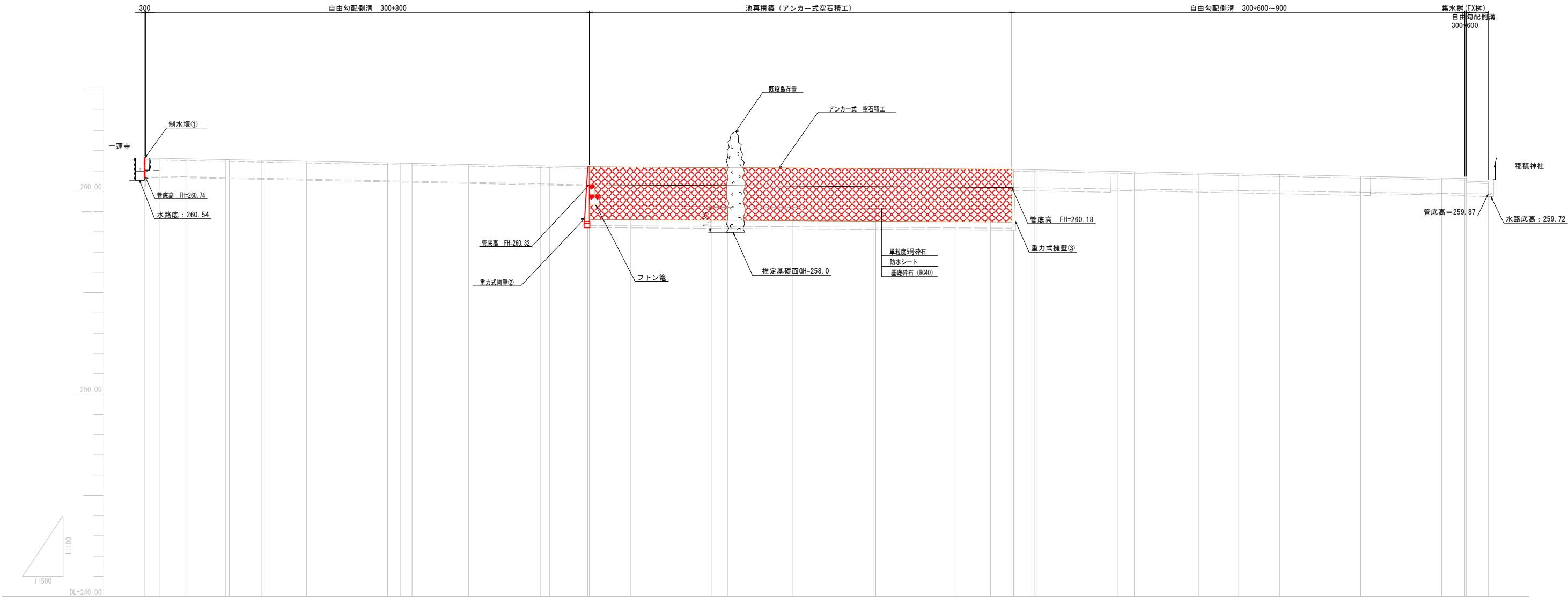
工事名	遊亀公園附属動物園第一期整備（建築主体）工事		
工事場所	甲府市 太田町 地内		
図面名	施工ステップ図（11）（参考）		
縮尺	A1=1:500 A3=1:1000	図面番号	21/22
発注者名	甲府市		

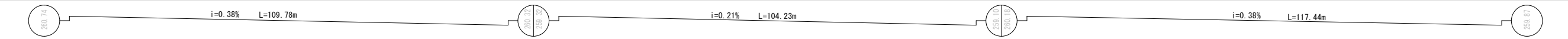


作成年月日

令和 4年 6月

工事名	遊亀公園附属動物園第一期整備(建築主体)工事		
工事場所	甲府市 太田町 地内		
図面名	建設発生土ストックヤード位置図		
縮尺	A1=1:25000 A3=1:50000	図面番号	22/22
発注者	甲府市		



測 点	単 距 離	追 加 距 離	水 路 底 高	切 土	盛 土	計 画 地 盤 高	勾 配 図
B-M-P	0.00	0.00	260.74			261.04	
B-IP-1	3.68	3.68	260.73			261.61	
B-M-0 +10.0	6.32	10.00	260.70			261.61	
B-M-1	10.00	20.00	260.66			261.54	
B-IP-2	1.00	21.00	260.66			261.54	
B-M-1 +9.0	8.00	29.00	260.63			261.51	
B-M-2	11.00	40.00	260.59			261.47	
B-M-3	20.00	60.00	260.51			261.39	
B-IP-3	3.25	63.25	260.50			261.38	
B-IP-4	2.80	66.05	260.49			261.37	
B-M-4	13.95	80.00	260.43			261.31	
B-IP-5	17.76	97.76	260.36			261.24	
B-M-5	2.24	100.00	260.36			261.24	
B-IP-6 +9.78 +9.78	9.38 0.40 0.00	109.38 109.78 109.78	260.32 260.32 (259.32)			261.20 260.32 259.30	
B-M-6	10.22	120.00	(259.30)			-	
B-M-7	20.00	140.00	(259.26)			-	
B-IP-7	3.94	143.94	(259.25)			-	
B-M-8	16.06	160.00	(259.22)			-	
B-M-9 B-IP-8	20.00 0.41	180.00 180.41	(259.18) (259.18)			-	
B-M-10	19.59	200.00	(259.14)			-	
B-IP-9 +5.30 +5.30	8.71 5.30 0.00	208.71 214.01 214.01	(259.12) (259.10) 260.18			-	
B-IP-10 +5.30 +5.30	5.30 0.00 0.40	214.01 214.01 214.41	260.18 260.18 260.18			261.10 261.10 261.08	
B-IP-11	5.07	219.48	260.17			261.08	
B-M-11	0.52	220.00	260.16			261.08	
B-M-12	20.00	240.00	260.11			260.99	
B-IP-12	4.21	244.21	260.10			260.97	
B-M-13	15.79	260.00	260.06			260.90	
B-IP-13	9.76	269.76	260.03			260.86	
B-M-14	10.24	280.00	260.00			260.82	
B-M-15	20.00	300.00	259.95			260.74	
B-M-16	20.00	320.00	259.90			260.66	
B-IP-14	6.05	326.05	260.88			260.63	
B-E-P	5.40	331.45	259.87			260.46	

※ () 内の数値は池の計画底高を示す。

業務名	遊亀公園附属動物園第一期整備(建築主体)工事		
図面名	計 画 縦 断 図 (B路線)		
作成年月日		図面番号	/
縮尺	A1=H : 1/500、V:1/100 A3=H : 1/1000、V:1/200		
発注者名	甲府市		